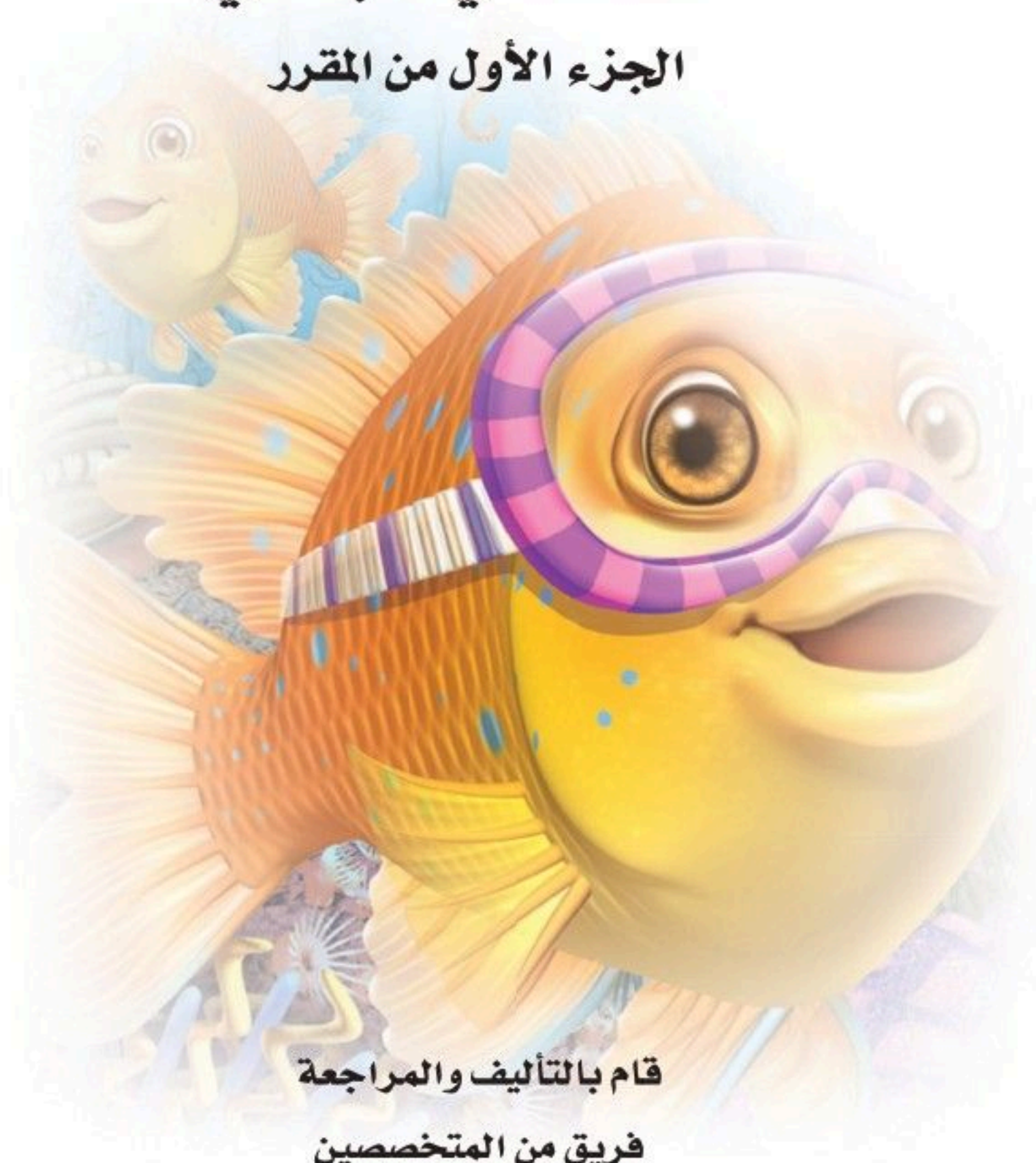


● قررت وزارة التعليم تدريس
● هذا الكتاب وطبعه على نفقتها

الرياضيات

الصف الثاني الابتدائي

الجزء الأول من المقرر



قام بالتأليف والمراجعة
فريق من المتخصصين

ح) المركز الوطني للمناهج، ١٤٤٦ هـ

المركز الوطني للمناهج
الرياضيات / الصف الثاني الابتدائي / الجزء الأول من المقرر /
المركز الوطني للمناهج - الرياض، ١٤٤٦ هـ.
١٦١ ص؛ ٢١ x ٢٧.٥ سم

رقم الإيداع: ١٥٢٨٣/١٤٤٦
ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٨٥٢٧-٢٧-٦

حول الغلاف

تدرس في هذا الصف أنماط الأشكال والأعداد.
ما نمط الأشكال والألوان الذي تراه على السمكة؟



حقوق الطبع والنشر محفوظة لوزارة التعليم

www.moe.gov.sa

مواد إثرائية وداعمة على "منصة عين الإثرائية"



ien.edu.sa

أعزاءنا المعلمين والمعلمات، والطلاب والطالبات، وأولياء الأمور، وكل مهتم بالتربية والتعليم،
يسعدنا تواصلكم؛ لتطوير الكتاب المدرسي، ومقترحاتكم محل اهتمامنا.



fb.iien.edu.sa



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين، وبعد:

تعد مادة الرياضيات من المواد الدراسية الأساسية التي تهيئ للطلاب فرص اكتساب مستويات عليا من الكفايات التعليمية، مما يتيح له تنمية قدرته على التفكير وحل المشكلات، ويساعده على التعامل مع مواقف الحياة وتلبية متطلباتها.

ومن منطلق الاهتمام الذي توليه حكومة خادم الحرمين الشريفين بتنمية الموارد البشرية، وعياً بأهمية دورها في تحقيق التنمية الشاملة، كان توجه وزارة التعليم نحو تطوير المناهج الدراسية وفي مقدمتها مناهج الرياضيات، بدءاً من المرحلة الابتدائية، سعياً للارتقاء بمخرجات التعليم لدى الطلاب، والوصول بهم إلى مصاف أقرانهم في الدول المتقدمة.

وتتميز هذه الكتب بأنها تتناول المادة بأساليب حديثة، تتوافر فيها عناصر الجذب والتشويق، التي تجعل الطالب يقبل على تعلمها ويتفاعل معها، من خلال ما تقدمه من تدريبات وأنشطة متنوعة. كما تؤكد هذه الكتب على جوانب مهمة في تعليم الرياضيات وتعلمها، تتمثل فيما يأتي:

- الترابط الوثيق بين محتوى الرياضيات وبين المواقف والمشكلات الحياتية.
 - تنوع طرائق عرض المحتوى بصورة جذابة مشوقة.
 - إبراز دور المتعلم في عمليات التعليم والتعلم.
 - الاهتمام بالمهارات الرياضية، والتي تعمل على ترابط المحتوى الرياضي وتجعل منه كلاً متكاملًا، ومن بينها: مهارات التواصل الرياضي، ومهارات الحس الرياضي، ومهارات جمع البيانات وتنظيمها وتفسيرها، ومهارات التفكير العليا.
 - الاهتمام بتنفيذ خطوات أسلوب حل المشكلات، وتوظيف استراتيجياته المختلفة في كيفية التفكير في المشكلات الرياضية والحياتية وحلها.
 - الاهتمام بتوظيف التقنية في المواقف الرياضية المختلفة.
 - الاهتمام بتوظيف أساليب متنوعة في تقويم الطلاب بما يتناسب مع الفروق الفردية بينهم.
- هذه الكتب سوف توفر للمعلم مجموعة متكاملة من المواد التعليمية المتنوعة التي تراعي الفروق الفردية بين الطلاب، بالإضافة إلى البرمجيات والمواقع التعليمية، التي توفر للطلاب فرصة توظيف التقنيات الحديثة والتواصل المبني على الممارسة، مما يؤكد دوره في عملية التعليم والتعلم.
- ونحن إذ نقدّم هذه الكتب لأعزائنا الطلاب، لنأمل أن تستحوذ على اهتمامهم، وتلبي متطلباتهم، وتجعل تعلمهم لهذه المادة أكثر متعة وفائدة.

والله ولي التوفيق



الفصل ١ القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

٩	التهيئة
١٠	١ الآحاد والعشرات
١٣	٢ القيمة المنزلية للأعداد حتى ١٠٠
١٥	٣ أدل المسألة أستعمل الاستدلال المنطقي
١٧	٤ قراءة الأعداد وكتابتها
١٩	٥ تقدير الكميات
٢١	اختبار منتصف الفصل
٢٢	مراجعة تراكمية
٢٣	٦ ترتيب الأعداد
٢٥	٧ مقارنة الأعداد
٢٧	هيا بنا نلعب
٢٨	٨ الأنماط
٣٠	٩ الأنماط على لوحة المئة
٣٢	اختبار الفصل
٣٤	الاختبار التراكمي

الفصل ٣ طرائق الطرح

٦١	التهيئة
٦٢	١ الطرح بالعد التنازلي
٦٤	٢ طرح الصفر وطرح الكل
٦٦	٣ الطرح باستعمال حقائق جمع العدد ونفسه
٦٨	٤ أدل المسألة أضمن وأتحقق
٧٠	اختبار منتصف الفصل
٧١	مراجعة تراكمية
٧٢	٥ العلاقة بين الجمع والطرح
٧٤	٦ الأعداد المفقودة
٧٦	٧ الحقائق المترابطة
٧٨	اختبار الفصل
٨٠	الاختبار التراكمي

الفصل ٢ طرائق الجمع

٣٧	التهيئة
٣٨	١ خصائص الجمع
٤٠	٢ الجمع بالعد التصاعدي
٤٢	٣ أدل المسألة أمثلها
٤٤	٤ جمع العدد ونفسه
٤٦	اختبار منتصف الفصل
٤٧	مراجعة تراكمية
٤٨	٥ جمع العدد ونفسه مضافاً إليه ١، أو مطروحاً
٤٨	منه ١
٥٠	٦ الجمع بتكوين العشرة
٥٢	٧ جمع ثلاثة أعداد
٥٤	٨ استقصاء أدل المسألة أختار خطة مناسبة
٥٦	اختبار الفصل
٥٨	الاختبار التراكمي

تمثيل البيانات وقراءتها

٨٣	التهيئة
٨٤	١ جدول الإشارات
٨٦	٢ التمثيل بالصور
٨٨	٣ قراءة البيانات الممثلة بالصور
٩٠	٤ أحل المسألة أنشئ جدولاً
٩٢	اختبار منتصف الفصل
٩٣	مراجعة تراكمية
٩٤	٥ التمثيل بالأعمدة
٩٦	٦ قراءة البيانات الممثلة بالأعمدة
٩٨	تدريبات إضافية
٩٩	هيا بنا نلعب
١٠٠	٧ الحدث الأكيد والحدث المستحيل
١٠٢	٨ أكثر إمكانية - أقل إمكانية
١٠٤	اختبار الفصل
١٠٦	الاختبار التراكمي

جمع الأعداد المكونة من رقمين

١٠٩	التهيئة
١١٠	١ جمع العشرات
١١٢	٢ الجمع بالعد التصاعدي
١١٤	٣ أحل المسألة أحد عكسياً
١١٦	٤ جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد أو رقمين
١١٨	٥ الجمع بإعادة التجميع
١٢٠	اختبار منتصف الفصل
١٢١	مراجعة تراكمية
١٢٢	٦ جمع عدد من رقمين إلى عدد من رقم واحد بإعادة التجميع
١٢٤	٧ جمع عددين مكونين من رقمين بإعادة التجميع
١٢٦	٨ تقدير ناتج الجمع
١٢٨	٩ جمع ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين
١٣٠	١٠ استقصاء حل المسألة اختار خطة مناسبة
١٣٢	اختبار الفصل
١٣٤	الاختبار التراكمي

٦ طرح الأعداد المكونة من رقمين

١٣٧	التهيئة
١٣٨	١ طرح العشرات
١٤٠	٢ الطرح بالعد التنازلي
١٤٢	٣ الطرح بدون إعادة التجميع
١٤٤	٤ الطرح بإعادة التجميع
١٤٦	٥ أحل المسألة أكتب جملة عددية
١٤٨	اختبار منتصف الفصل
١٤٩	مراجعة تراكمية
١٥٠	٦ طرح عدد مكون من رقم واحد من عدد مكون من رقمين
١٥٢	٧ طرح عددين كل منهما مكون من رقمين
١٥٤	٨ التحقق من صحة ناتج الطرح
١٥٦	٩ تقدير ناتج الطرح
١٥٨	اختبار الفصل
١٦٠	الاختبار التراكمي



القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

أستكشف

مَا نَمَطُ الْأَلْوَانِ عَلَى جِسْمِ
اليرقة؟ أَرَسْمُهُ.

المفردات

الآحاد

العشرات

التقدير

النمط



نشاط

صنع حَفْنَةً صَغِيرَةً مِنْ حَبَّاتِ الْفُولِ
فِي صَحْنٍ، وَاطَّلَبَ إِلَى طِفْلِكَ أَنْ يُقَدِّرَ
عَدَدَهَا، ثُمَّ عُدَّهَا أَنْتَ لِتَرَى مَدَى قُرْبِ
تَقْدِيرِهِ. كَرِّرِ الْعَمَلِيَّةَ عِدَّةَ مَرَّاتٍ حَتَّى
يُصْبِحَ تَقْدِيرُهُ أَقْرَبَ إِلَى الْعَدَدِ الْفِعْلِيِّ.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الأول، وسأتعلم فيه
القيمة المنزلية حتى المئة، والأنماط، وسأتعلم
أيضاً تقدير الأعداد ومقارنتها وترتيبها،
وهذا نشاط يمكن أن نقوم به معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



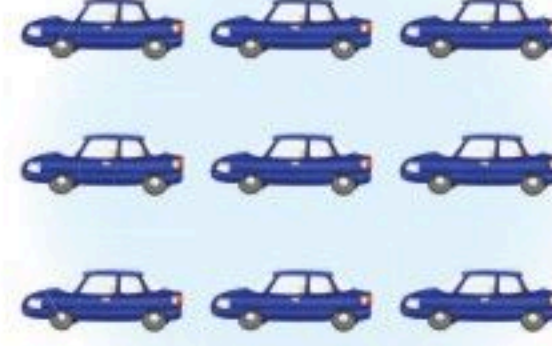
التَّهْيِئَةُ



اَكْتُبِ الْعَدَدَ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ، ثُمَّ أَحْوَطُ الْمَجْمُوعَةَ الَّتِي فِيهَا أَكْثَرُ:



شاحنات



سيارات

أَصِلْ بَيْنَ صُورَةِ الْعَدَدِ بِالْكَلِمَاتِ وَصُورَتِهِ بِالْأَرْقَامِ:

٤ ثمانية

٣ ثلاثة

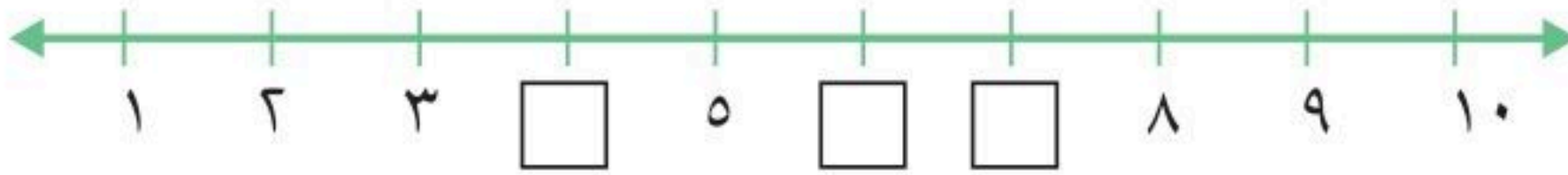
٢ عشرة

٣

١٠

٨

أَمَلِّأْ ☐ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ:



أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

_____ ، _____ ، _____ ، _____ ٣ ، ٤ ، ٩ ، ٢

٧ مَعَ عَبْدِ اللَّهِ الْبِطَاقَاتُ الْآتِيَةُ:

سَبْعَةٌ
٧

وَاحِدٌ
١

سِتَّةٌ
٦

خَمْسَةٌ
٥

أُسَاعِدُهُ عَلَى تَرْتِيبِهَا مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ



الأحاد والعشرات

١-١

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أَجْمَعُ الأحادَ
لأُكُون العشرات.

المفردات

الأحاد

العشرات

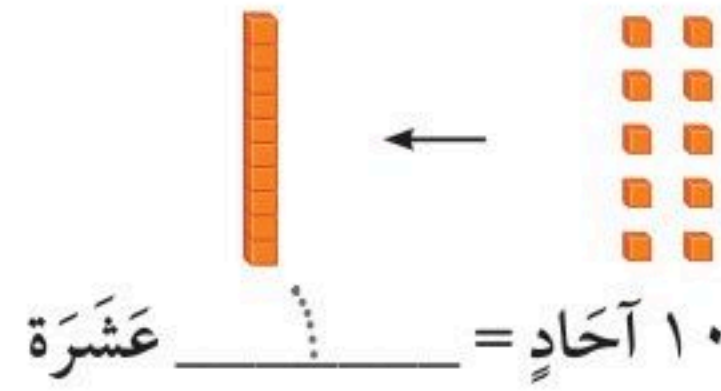
أَسْتَطِيعُ أَنْ أَجْمَعَ الأحادَ
لِتَكُون العشرات.



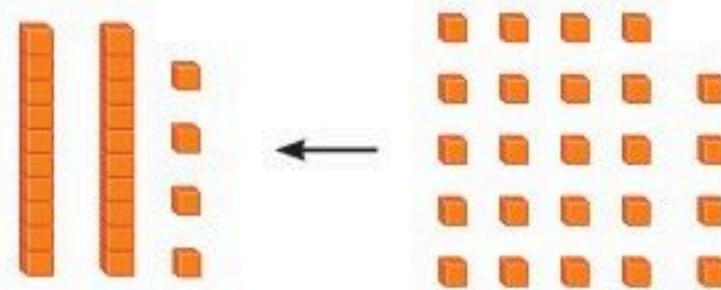
أَجْمَعُ ١٠ أحادٍ لِأُكُون عَشْرَةً وَاحِدَةً:

٧٠ أَحَادًا = ٧ عَشْرَاتٍ

٩٠ أَحَادًا = ٩ عَشْرَاتٍ



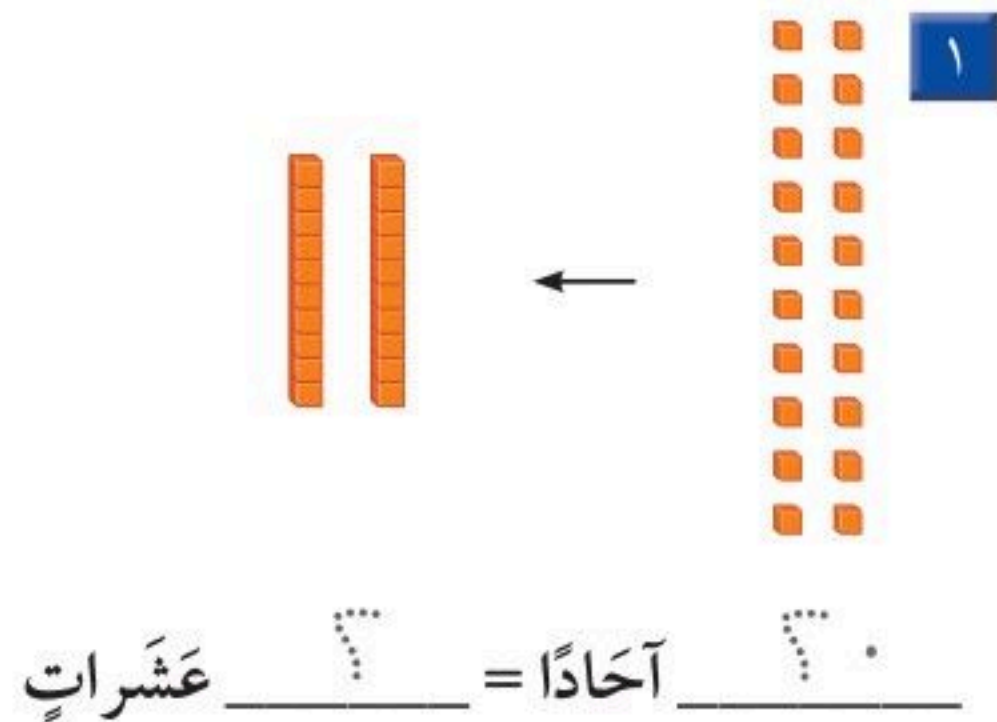
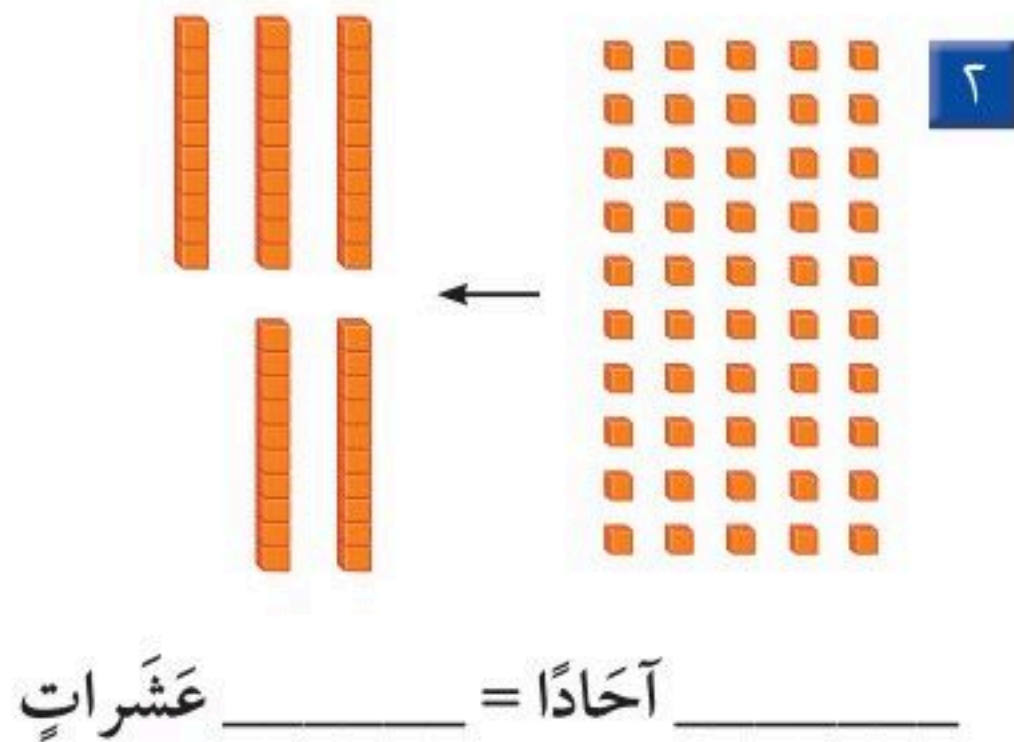
أَجْمَعُ أَحَادًا وَعَشْرَاتٍ أَيْضًا:



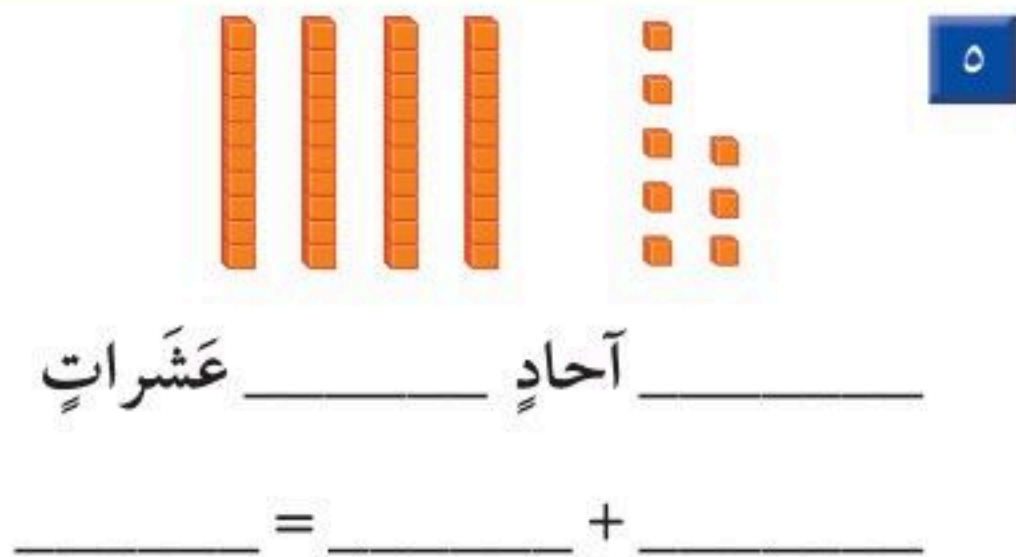
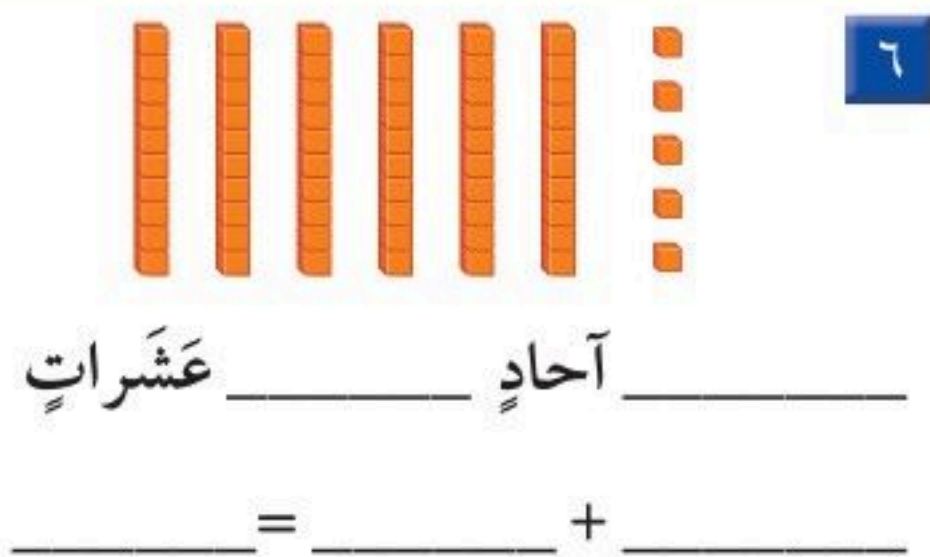
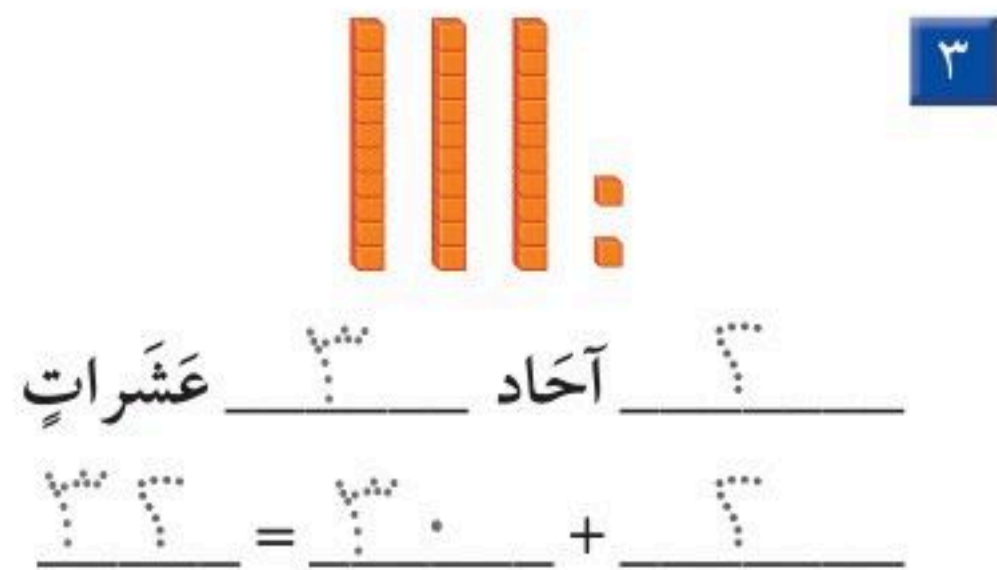
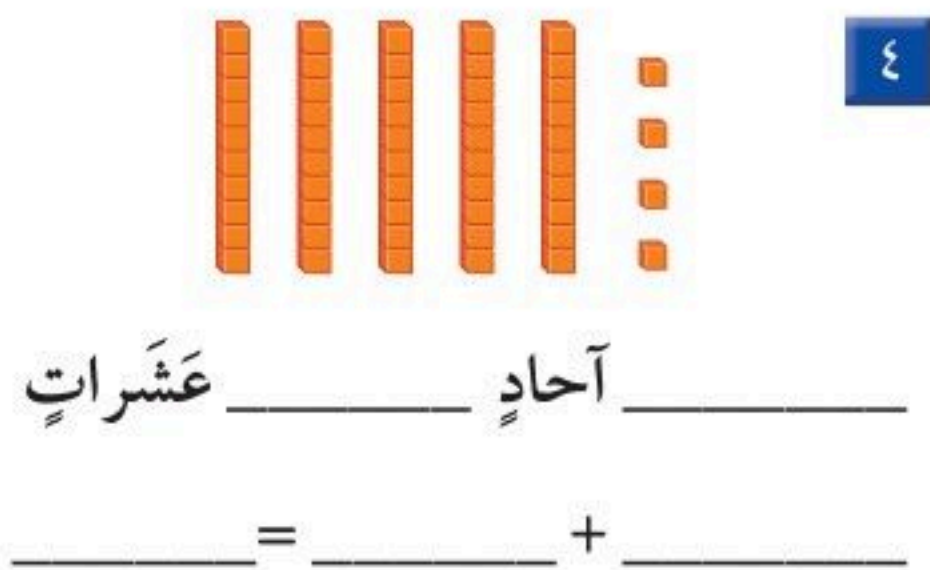
٢٤ تَعْنِي ٤ أَحَادٍ
و ٢ عَشْرَاتٍ.

٢٤ أَحَادًا = ٢٠ أَحَادًا وَ ٤ عَشْرَاتٍ = ٢٠ + ٤

أَكْتُبُ الْعَدَدَ:



أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحَادِ وَالْعَشْرَاتِ فِيمَا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:



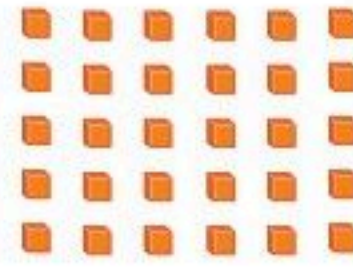
أُبَيِّنُ كَيْفَ يَخْتَلِفُ الْعَدَدُ ٢٦ عَنِ الْعَدَدِ ٦٢.

أَتَحَدَّثُ



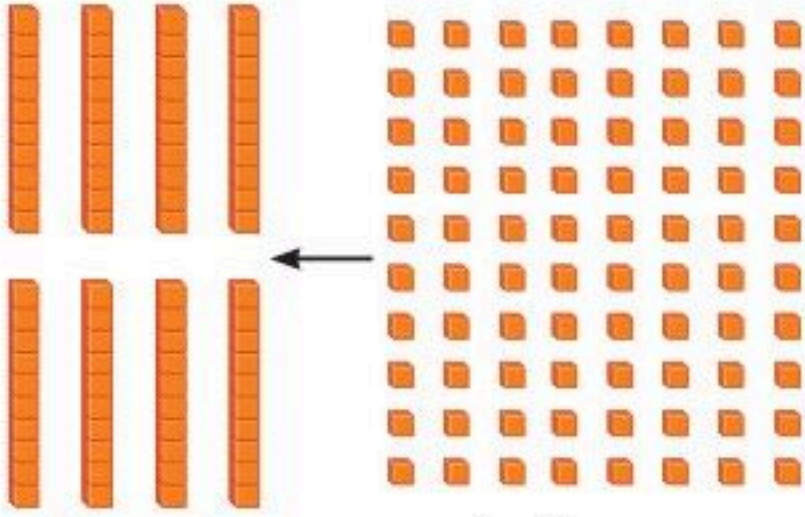
أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

٨



عَشْرَاتٍ _____ = أَحَادًا _____

٩



عَشْرَاتٍ _____ = أَحَادًا _____

أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحَادِ وَالْعَشْرَاتِ فِيمَا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

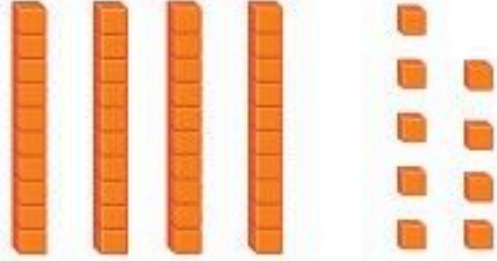
١٠



عَشْرَاتٍ _____ أَحَادٍ _____

_____ = _____ + _____

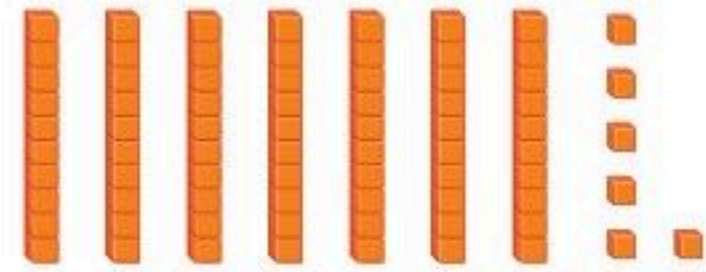
١١



عَشْرَاتٍ _____ أَحَادٍ _____

_____ = _____ + _____

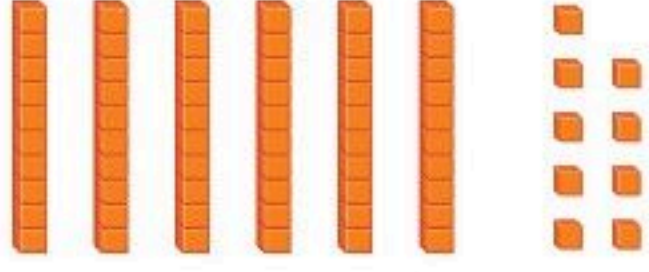
١٢



عَشْرَاتٍ _____ أَحَادٍ _____

_____ = _____ + _____

١٣



عَشْرَاتٍ _____ أَحَادٍ _____

_____ = _____ + _____

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٤

الحَسُّ الْعَدَدِيُّ: مَعَ جَمِيلَةٍ ٤ أَكْيَاسٍ مِنَ الْبَسْكَوَيْتِ، فِي كُلِّ كَيْسٍ ١٠ قِطْعٍ. إِذَا كَانَ فِي طَبَقِهَا ٣ قِطْعٍ أُخْرَى، فَكَمْ قِطْعَةً بَسْكَوَيْتٍ مَعَهَا؟ _____ قِطْعَةً بَسْكَوَيْتٍ



نشاط منزلي





القيمة المنزلية للأعداد حتى ١٠٠

٢-١

استعد

فكرة الدرس

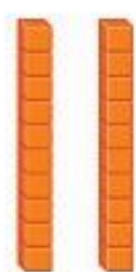
أجد القيمة المنزلية
للأعداد حتى ١٠٠.

المفردات

الرقم
القيمة المنزلية

إن موقع الرقم ضمن العدد يحدد قيمته.

فالعدد ٢٩ مكوّن من رقمين، هما ٩، ٢. ما القيمة المنزلية لكل منهما؟



٢٩

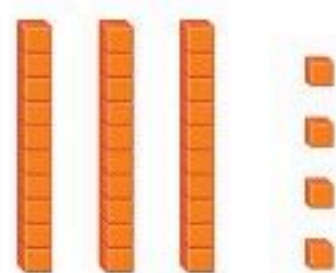
٩ آحاد ٢ عشرات

٩ آحاد = ٩ ٢ عشرات = ٢٠

أتأكد

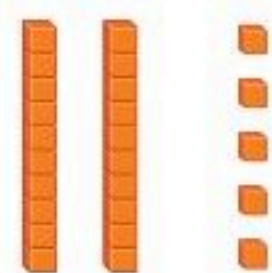
أحوط القيمة المنزلية للرقم الملون بالأحمر:

٢ ٣٤



٣ أو ٣٠

١ ٢٥



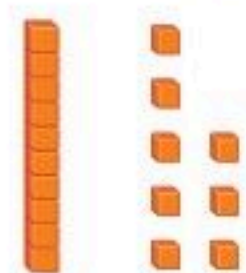
٥٠ أو ٥

٤ ٤٢



٢ أو ٢٠

٣ ١٨



٨ أو ٨٠

أتحدث

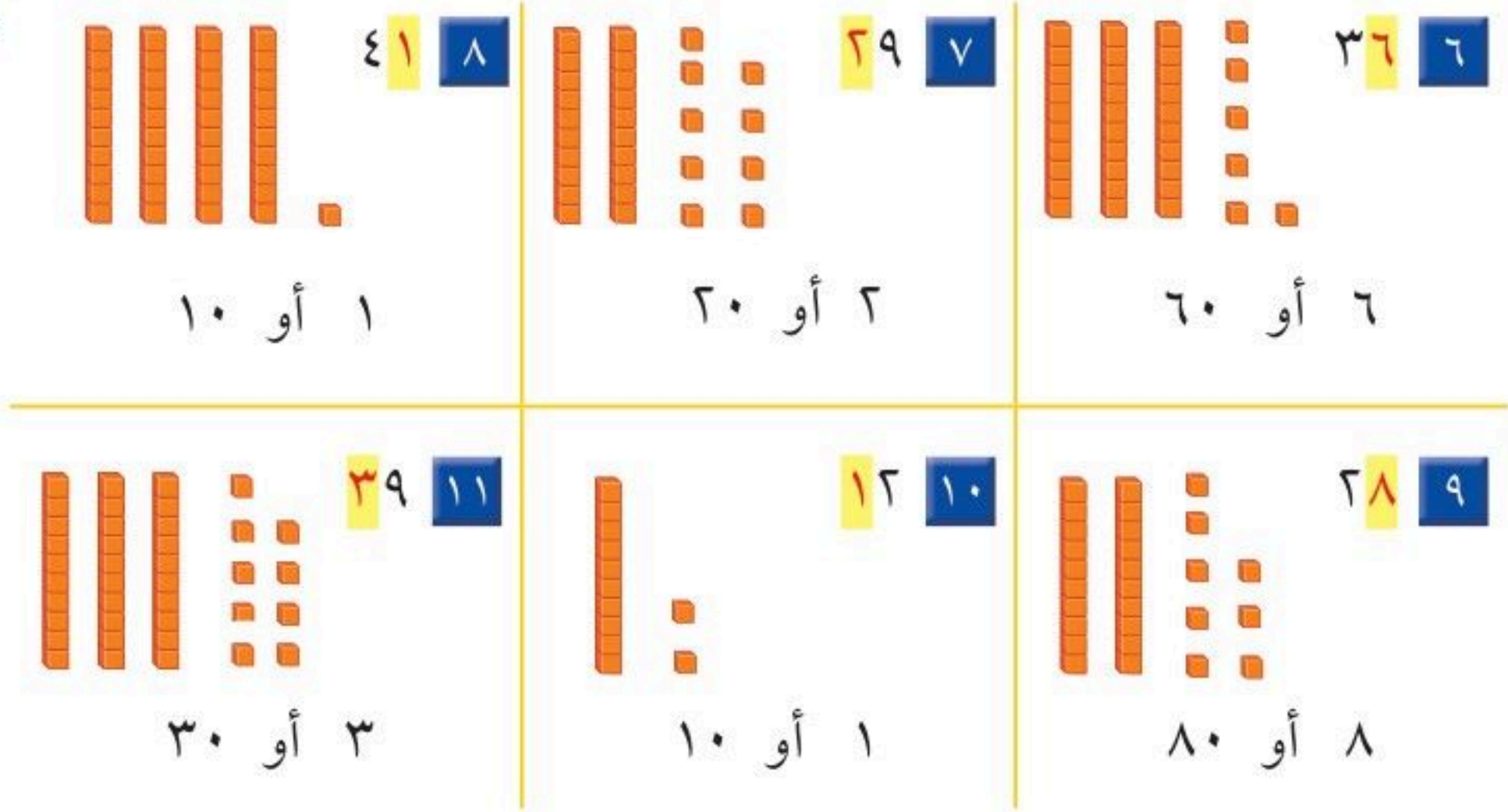
٥

هل ٣ عشرات و ٩ آحاد أكبر من ٩ عشرات و ٣ آحاد؟ أفسر ذلك.

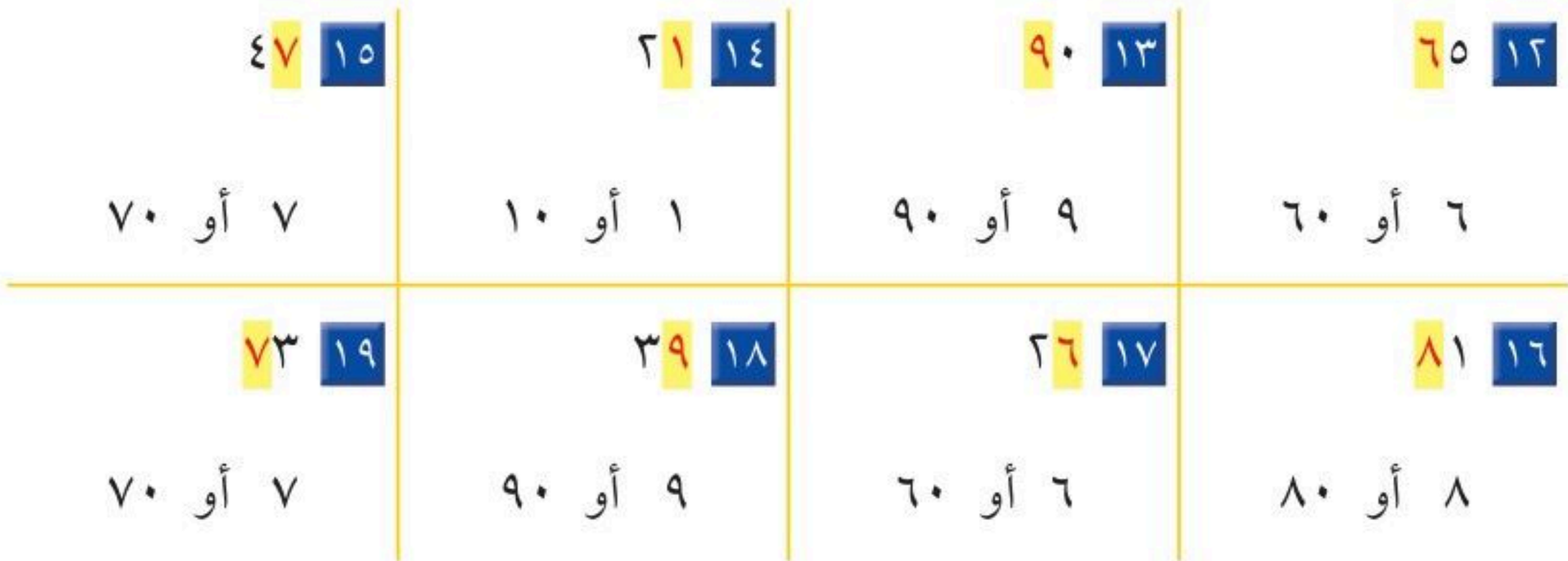
تَذَكَّرْ: مَوْقِعَ الرَّقْمِ
يُحَدِّدُ قِيَمَتَهُ.



أُحَوِّطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:



أُحَوِّطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:



مَعَ سَارَةَ ٨٧ رِيَالًا، وَتُرِيدُ شِرَاءَ هَدِيَّةٍ لِوَالِدَتِهَا، ثَمَنُهَا ٧٨ رِيَالًا. هَلْ يُمَكِّنُهَا شِرَاءُ الْهَدِيَّةِ؟ أَفَسِّرُ إجابتي.



نشاط منزلي



استخرج من الصحيفة أعدادًا مكونة من رقمين، ثم اطلب إلى طفلك أن يحدد الآحاد والعشرات في كل منها.



أحل المسألة

أستعمل الاستدلال المنطقي

فكرة الدرس

أستعمل خطة

الاستدلال المنطقي

لأحل المسألة.



وَضِعْتُ ثَلَاثَةَ طُيُورٍ: حَمَامَةً، وَعُصْفُورًا،
وَبَيْغَاءَ فِي ثَلَاثَةِ أَقْفَاصٍ. وَقَدْ وَضِعَ الْبَيْغَاءُ
فِي الْقَفْصِ الَّذِي لَوْنُهُ يُشَبِّهُ لَوْنَ إِشَارَةِ
التَّوَقُّفِ، أَمَّا الْعُصْفُورُ فَلَمْ يُوضَعْ فِي
الْقَفْصِ الَّذِي لَهُ لَوْنُ الشَّمْسِ.
مَا لَوْنُ قَفْصِ كُلِّ مِنَ الطُّيُورِ الثَّلَاثَةِ؟

أفهم

ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

أستعمل الاستدلال المنطقي.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَنْظِظْ

أَخْلُ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوَلْ

أَحُلْ كُلَّ مَسْأَلَةٍ بِاسْتِعْمَالِ الاسْتِدْلَالِ الْمُنْطَقِيِّ:



.....

١

تَعْمَلُ لَيْلَى وَيَاسْمِينُ وَبُدُورُ سَلْسِلَ مِنَ الْمَشَابِكِ الْمُلَوَّنَةِ. إِذَا كَانَتْ سِلْسِلَةٌ لَيْلَى هِيَ الْأَقْصَرُ، وَسِلْسِلَةُ يَاسْمِينِ أَقْصَرُ مِنْ سِلْسِلَةِ بُدُورَ، فَمَنْ الَّتِي عَمِلَتْ أَطْوَلَ سِلْسِلَةً؟



..... سَنَوَاتٍ

٢

عُمُرُ أَحْمَدَ أَكْثَرُ مِنْ ٧ سَنَوَاتٍ. إِذَا كَانَ عُمُرُهُ أَقَلَّ مِنْ ١٠ سَنَوَاتٍ، وَلَا يُسَاوِي ٨، فَكَمْ عُمُرُهُ؟

أَتَدَرَّبُ



٣

لَدَيْكَ أَرْبَعُ دُمَى بِالْوَانِ مُخْتَلِفَةٍ، إِذَا رُتِّبَتْ مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ بِحَيْثُ تَكُونُ الْخَضْرَاءُ بَيْنَ الْحُمْرَاءِ وَالْبُنْيَةِ، وَالْبِنْفَسَجِيَّةُ هِيَ الْأُولَى، أَمَّا الْحُمْرَاءُ فَهِيَ الْأَخِيرَةُ، فَمَا تَرْتِيبُ الدُمَى مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ؟

..... ، ، ،

٤

اخْتَارَ سَعْدٌ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ رَقْمَيْنِ. إِذَا كَانَ الرَّقْمُ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشَرَاتِ أَكْبَرَ مِنَ الرَّقْمِ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ بِمِقْدَارِ ٢، وَكَانَ مَجْمُوعُ الرَّقْمَيْنِ ٨، فَمَا الْعَدَدُ؟

.....

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يصف ترتيباً معيناً لثلاثة أقلام ملونة

(أحمر وأخضر وأزرق) مثل أن يقول: الأحمر قبل الأزرق، والأخضر

هو الأخير. ثم قم بترتيبها وفق وصفه، وتبادل الأدوار معه.

وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447



قراءة الأعداد وكتابتها

٤-١

أستعد

فكرة الدرس

اقرأ الأعداد حتى ١٠٠ وأكتبها.

أكتب الأعداد بالكلمات.

أكتب العدد ١٦ بالكلمات هكذا: ستة عشر.

العشرات	الأعداد حتى ٢٠
عشرة ١٠	واحد ١
عشرون ٢٠	اثنان ٢
ثلاثون ٣٠	ثلاثة ٣
أربعون ٤٠	أربعة ٤
خمسون ٥٠	خمسة ٥
ستون ٦٠	ستة ٦
سبعون ٧٠	سبعة ٧
ثمانون ٨٠	ثمانية ٨
تسعون ٩٠	تسعة ٩
مائة ١٠٠	عشرة ١٠
	أحد عشر ١١
	اثنا عشر ١٢
	ثلاثة عشر ١٣
	أربعة عشر ١٤
	خمسة عشر ١٥
	ستة عشر ١٦
	سبعة عشر ١٧
	ثمانية عشر ١٨
	تسعة عشر ١٩
	عشرون ٢٠

اتأكد

أكتب الأعداد الآتية بالأرقام أو الكلمات:

- ١ خمسة وثلاثون ٢ سبعون
- ٣ ثلاثة وستون ٤ واحد وأربعون
- ٥ ١٤ ٦ ٨٠

أتحدث

كيف أحدد الأرقام التي أستعملها عند كتابة العدد ثلاثة وعشرين؟

اَكْتُبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ بِالْأَرْقَامِ أَوِ الْكَلِمَاتِ:

٨ أَحَدَ عَشَرَ

٩ اِثْنَانِ وَسَبْعُونَ

١٠ ثَمَانُونَ

١١ مِئَةً

١٢ سَبْعَةً

١٣ ثَمَانِيَةً وَسِتِّينَ

١٤ أَرْبَعَةَ عَشَرَ

١٥ سِتَّةً وَثَمَانُونَ

١٦ اِثْنَانِ وَعِشْرُونَ

١٧ سَبْعَةً وَسَبْعُونَ

١٨ أَرْبَعَةً وَتِسْعُونَ

١٩ وَاحِدٌ وَسِتِّينَ

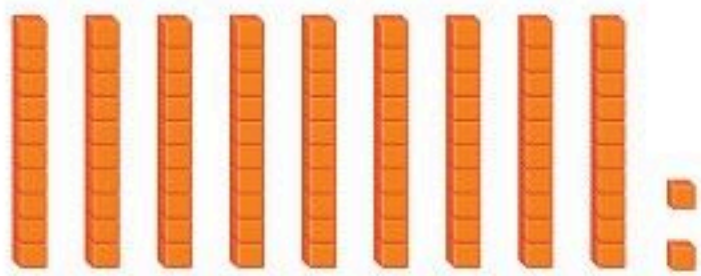
٢٠ ١٥

٢١ ٧٠

٢٢ ٤٠

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٣ التفكير الرياضي: النموذج الآتي يُمثِّل عددًا، اكتبه بطريقتين.



نشاط منزلي

اختر عددًا من رقمين ، ثم اطلب إلى طفلك أن يكتبه بالأرقام والكلمات .



تقدير الكميات

٥-١

أَسْتَعِدُّ

فكرة الدرس

أَقْدِرُ عِدَدَ مَجْمُوعَةٍ
مِنَ الْأَشْيَاءِ.

المفردات

التقدير

قَدْ لَا نَحْتَاجُ فِي بَعْضِ الْأَحْيَانِ إِلَى مَعْرِفَةِ الْعَدَدِ الْمَضْبُوطِ؛ لِذَلِكَ
نُوجِدُ قِيَمَةً تَقْرِيبِيَّةً لِلْعَدَدِ مِنْ خِلَالِ التَّقْدِيرِ.

تَبْدُو كَأَنَّهَا ثَلَاثُ
مَجْمُوعَاتٍ مِنْ عَشْرَةٍ
أَوْ ٣٠ كُرَةً زُجَاجِيَّةً.



١٠ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ ؟

أَوَّلًا: أَنْظُرْ إِلَى مَجْمُوعَةِ الْعَشْرَةِ.

ثَانِيًا: أَقَارِنْهَا بِالْكَمِّيَّةِ غَيْرِ الْمَعْرُوفَةِ.

ثَالِثًا: أَكْتُبْ مَا قَدَّرْتَهُ.

..... كُرَةً تَقْرِيبًا



أَتَأَكَّدُ

أُقَدِّرُ الْعَدَدَ فِيمَا يَأْتِي، وَأَحَوِّطُ الْإِجَابَةَ:



١٠ حَبَّاتِ فَرَاوِلَةٍ



؟

٢٠ تَقْرِيبًا ٤٠ تَقْرِيبًا ٨٠ تَقْرِيبًا



١٠ أَزْرَارٍ

؟

٣٠ تَقْرِيبًا ٦٠ تَقْرِيبًا ٩٠ تَقْرِيبًا



وزارة التعليم

الدرس ٥-١ : تقدير الكميات ١٩

2023 - 1447

أَشْرَحُ كَيْفَ أَقْدَرُ أَعْدَادَ الْأَشْيَاءِ.

أَتَحَدَّثُ

٣

أَتَدْرِبُ

أَقْدِرُ الْعَدَدَ فِيمَا يَأْتِي، وَأُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ:



١٠ كُرَاتٍ



؟

٧٠ تَقْرِيْبًا

٤٠ تَقْرِيْبًا

٢٠ تَقْرِيْبًا



١٠ أَقْلَامٍ

؟

٩٠ تَقْرِيْبًا

٤٠ تَقْرِيْبًا

٢٠ تَقْرِيْبًا



١٠ حَبَّاتٍ



؟

٨٠ تَقْرِيْبًا

٤٠ تَقْرِيْبًا

٢٠ تَقْرِيْبًا

١٠٠ تَقْرِيْبًا

٣٠ تَقْرِيْبًا

١٠ تَقْرِيْبًا

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا



٨ التَّفْكِيرُ الرِّيَاضِيُّ: أَرَادَ طُلَّابُ صَفِّ يَاسِرِ الذَّهَابِ

فِي رِحْلَةٍ، فَقَدَّرَ أَنَّهُ بِحَاجَةٍ إِلَى ٥٠ صَحْنًا وَرَقِيًّا.

إِذَا كَانَ عَدَدُ الطُّلَّابِ فِي الصَّفِّ ٢٢ طَالِبًا.

فَهَلْ كَانَ تَقْدِيرُ يَاسِرٍ صَحِيحًا؟ أَفَسِّرُ الْإِجَابَةَ.

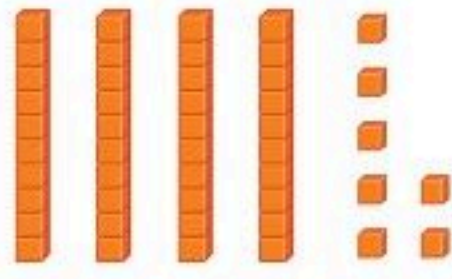
نَشَاطٌ مَنْزَلِيٌّ



افتح مع طفلك خزانة الأكواب، واطلب إليه أن يقدر عدد الأكواب فيها.

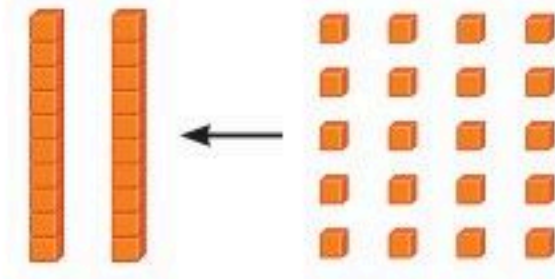


أَكْتُبِ الْعَدَدَ:



٢

_____ آحادٍ _____ عشراتٍ
_____ = _____ + _____



١

_____ آحادًا = _____ عشراتٍ

أَحْوَطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

٣٩ ٥

٣ أو ٣٠

٢٤ ٤

٤ أو ٤٠

٧٢ ٣

٧ أو ٧٠

أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ بِالْأَرْقَامِ أَوِ الْكَلِمَاتِ:

_____ تسعة وثمانون _____ ١٥ ٧

٨ أَقْدِرُ الْعَدَدَ فِيمَا يَأْتِي، وَأَحْوَطُ الْإِجَابَةَ:



؟



١٠

٢٠ تقريبًا ٤٠ تقريبًا ٧٠ تقريبًا

٩ كُتِبَتِ الْهِنُوفُ عَدَدًا، إِذَا كَانَتْ مَنَزِلَةُ عَشْرَاتِهِ الرَّقْمَ ٧، وَمَنَزِلَةُ آحَادِهِ أَقَلَّ مِنْ ٥ وَأَكْبَرَ مِنْ ٣، فَمَا الْعَدَدُ الَّذِي كُتِبَتْهُ الْهِنُوفُ؟ _____





أَحْوَطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

٣ ٦٤

٤ أو ٤٠

٢ ٣٢

٣ أو ٣٠

١ ٢٩

٩ أو ٩٠

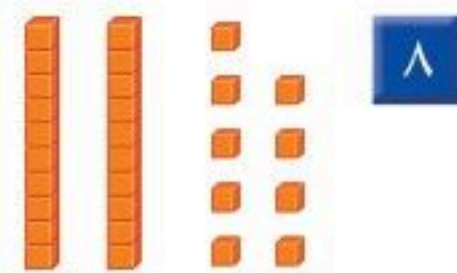
اَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ بِالْأَرْقَامِ أَوِ الْكَلِمَاتِ:

٦ ١٠

٥ اثنان وخمسون

٤ ثلاث وتسعون

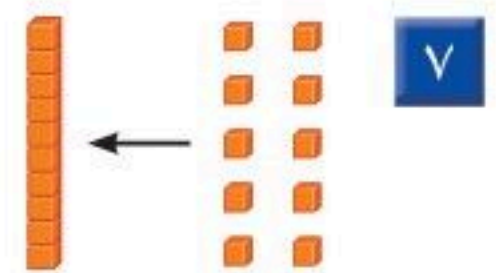
اَكْتُبِ الْعَدَدَ:



٨

_____ آحادٍ _____ عشراتٍ

_____ = _____ + _____



٧

_____ آحادٍ = _____ عشرة

أَقْدِرُ الْعَدَدَ فِيمَا يَأْتِي، وَأَحْوَطُ الْإِجَابَةَ:



١٠

؟

١٠

٦٠ تقريبًا

٤٠ تقريبًا

٢٠ تقريبًا



٩

؟

١٠

٧٠ تقريبًا

٥٠ تقريبًا

٣٠ تقريبًا



ترتيب الأعداد

٦-١

أستعد



أستعمل خط الأعداد لأكتب الأعداد بالترتيب.

أنظر إلى العدد ٥، ما العدد الذي يسبقه؟ وما العدد الذي يليه؟

فكرة الدرس

أكتب الأعداد حتى ١٠٠ بالترتيب مستعملاً خط الأعداد.

المفردات

خط الأعداد

يسبق

يلي

بين



يأتي العدد ٦

بعد العدد ٥

يأتي العدد ٤

قبل العدد ٥

يقع العدد ٥ بين العددين ٤، ٦. ٤، _____، ٦

أتأكد

أستعمل خط الأعداد، وأكتب الأعداد المناسبة:



٩، _____، ٧

٣

١٥، _____، ١٣

٢

١٢، _____، ١٠

١

١٣، _____، ١٥

٦

٥، _____، ٧

٥

٥، ٤، _____

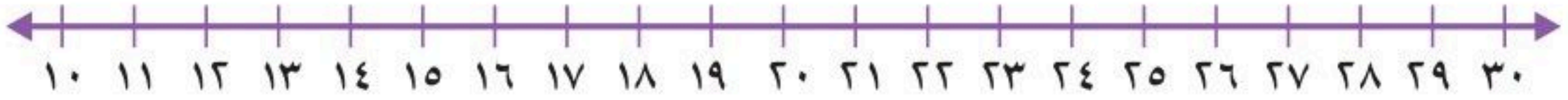
٤

أختار ٤ أعداد مختلفة كل منها مكون من رقمين وأرتبها، ثم أشرح كيف عملت ذلك.

أتحدث

٧

أَسْتَغْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ لِأَمْلَأَ الْفَرَاغَ:



٢٩، ٢٨، _____	١٠	١٣، ١٢، _____	٩	٢٣، _____، ٢١	٨
_____، ٢١، ٢٠، _____	١٣	٢٠، ١٩، _____	١٢	١١، ١٢، _____	١١
_____، _____، ١٨، ١٧	١٦	٢٧، _____، ٢٥	١٥	١٤، ١٣، _____	١٤
١٧، _____، ١٥	١٩	_____، ٢٩، ٢٨	١٨	٢٧، _____، ٢٩	١٧
١٣، _____، _____، ١٠	٢٢	١٧، _____، ١٩	٢١	_____، ١٤، ١٣	٢٠



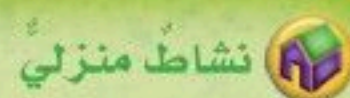
مِلَفُ الْبَيِّنَاتِ

يَقُومُ الْحَاسِبُ بِمُعَالَجَةِ وَتَرْتِيبِ الْبَيِّنَاتِ
وَالْأَعْدَادِ بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ، وَدِقَّةٍ فَائِقَةٍ.

٢٣ أُرَتِّبُ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ:

٧٤، ٦٩، ٨٥، ١١

_____، _____، _____، _____



نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يذكر العدد الواقع بين ٢٤، ٢٦، ثم أعطه
عدداً، واطلب إليه أن يذكر العدد التالي والعدد السابق له.



مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ

٧-١

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُقَارِنُ بَيْنَ عَدَدَيْنِ
مُسْتَعْمِلًا الإِشَارَاتِ
(=, >, <).

المُفْرَدَاتُ

المُقَارَنَةُ

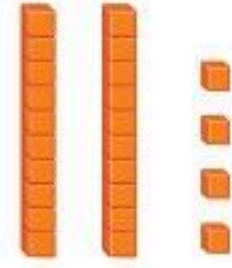
أَكْبَرُ مِنْ <

أَصْغَرُ مِنْ >

يُسَاوِي =

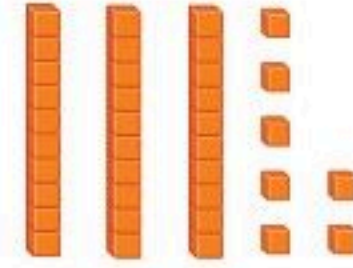
أَسْتَعْمِلُ <, >, = فِي المُقَارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ :

$$24 < 37$$



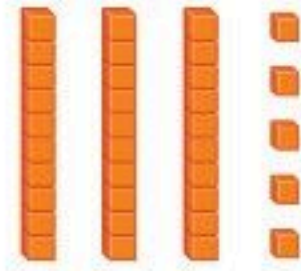
٢٤

أَكْبَرُ مِنْ



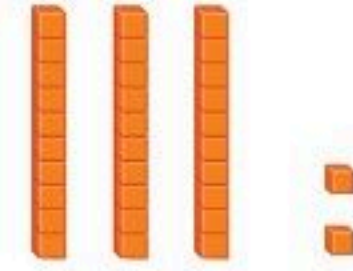
٣٧

$$35 > 32$$



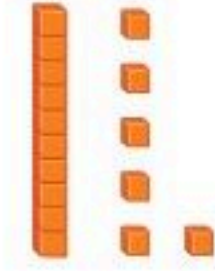
٣٥

أَصْغَرُ مِنْ



٣٢

$$16 = 16$$



١٦

يُسَاوِي

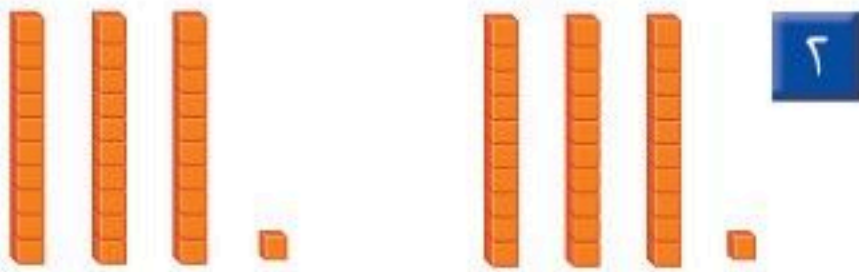


١٦

أُقَارِنُ بَيْنَ العَشْرَاتِ،
فَإِذَا كَانَتْ مُتَسَاوِيَةً،
أُقَارِنُ بَيْنَ الآحَادِ.

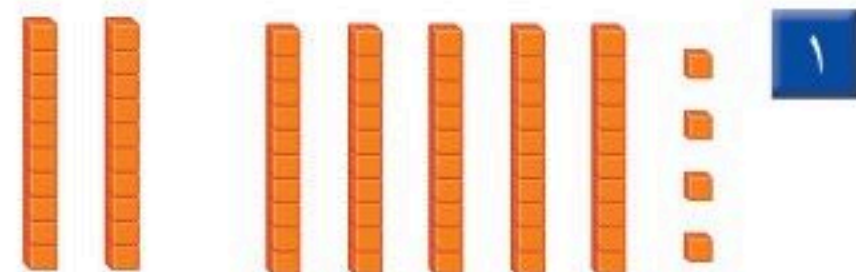
أَتَأَكَّدُ

أُقَارِنُ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ، وَأَكْتُبُ <, >, = فِي ○. أَسْتَعْمِلُ ■ وَ ■ :



$$31 \bigcirc 31$$

٢



$$20 \bigcirc 54$$

١

$$64 \bigcirc 63$$

٤

$$24 \bigcirc 42$$

٣

كَيْفَ أَفْسِّرُ أَنَّ ٢٨ أَكْبَرُ مِنْ ٢٦ ؟

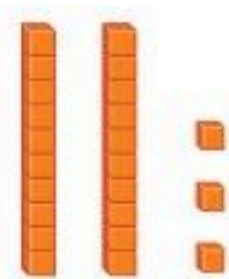
أَتَحَدَّثُ

٥

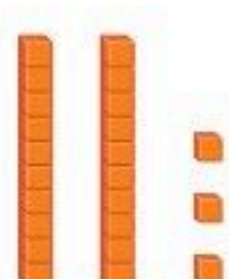
أَذْكُرُ
أُقَارِنُ بَيْنَ الْعَشَرَاتِ أَوَّلًا.

أَتَدْرِبُ

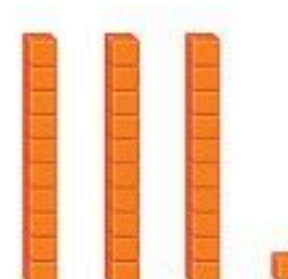
أُقَارِنُ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ، وَأَكْتُبُ ($=$ ، $>$ ، $<$) فِي $\bigcirc$. أَسْتَغْمِلُ ■ وَ  :



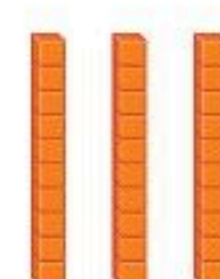
$$23 \bigcirc 23$$



٧



$$31 \bigcirc 30$$



٦

$$26 \bigcirc 25$$

١٠

$$92 \bigcirc 92$$

٩

$$50 \bigcirc 81$$

٨

$$55 \bigcirc 55$$

١٣

$$98 \bigcirc 89$$

١٢

$$76 \bigcirc 77$$

١١

$$74 \bigcirc 0$$

١٦

$$39 \bigcirc 49$$

١٥

$$60 \bigcirc 21$$

١٤

$$69 \bigcirc 70$$

١٩

$$24 \bigcirc 42$$

١٨

$$80 \bigcirc 80$$

١٧

$$40 \bigcirc 30$$

٢٢

$$53 \bigcirc 38$$

٢١

$$15 \bigcirc 15$$

٢٠



أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

٢٣ الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أَرَادَ فَهْدٌ أَنْ يَشْتَرِيَ مَجْمُوعَةً

مِنَ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ مِنْ مَحَلِّ الْعَابِ، فَقَالَتْ لَهُ

أُمُّهُ: إِنَّهُ يَسْتَطِيعُ أَنْ يَشْتَرِيَ أَقَلَّ مِنْ ٢٥. مَا أَكْبَرُ عَدَدٍ

يُمْكِنُ أَنْ يَشْتَرِيهِ فَهْدٌ؟ $25 > \underline{\hspace{2cm}}$



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يذكر عددين أكبر من ٥٢، وعددين أقل من ٥٢.

٢٦ الفصل ١ : القيمة المنزلية حتى ١٠٠ والأنماط

أَسْمِي اللَّعْبَةِ وَأَذْكُرُ الثَّمَنَ

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ

أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي وَأَتَبَادَلُ الْأَدْوَارَ مَعَهُ:

- أَضَعُ  عِنْدَ نَقْطَةِ الْبِدَايَةِ.
- أُلْقِي  ثُمَّ أَحْرُكُ .
- أَذْكُرُ اسْمَ لُعْبَةٍ فِي اللَّوْحَةِ ثَمَّنُهَا < أَوْ > مِنَ اللَّعْبَةِ الَّتِي أَقِفُ عِنْدَهَا.
- أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي التَّحَقُّقَ مِنْ إِجَابَتِي.
- إِذَا أَخْطَأْتُ أَعُودُ إِلَى الْخَلْفِ خُطَوَتَيْنِ.
- الْفَائِزُ مَنْ يَصِلُ إِلَى نَقْطَةِ النِّهَايَةِ أَوَّلًا.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ

(مُرَقَّمٌ مِنْ ١ إِلَى ٦)



					
> ٧٩ ₪	< ١٣ ₪	> ٨٢ ₪	< ٢٤ ₪	> ٩٦ ₪	البداية
					
< ١٩ ₪	< ٦١ ₪	> ٢١ ₪	< ٨٤ ₪	> ٥٠ ₪	< ٥٠ ₪
					
< ٣ ₪	< ٤٢ ₪	< ٩٨ ₪	> ٨٣ ₪	> ٦٥ ₪	> ٥٨ ₪
					
النهاية	> ٨٨ ₪	< ٢٦ ₪	> ٥٩ ₪	< ٣٢ ₪	< ٨٥ ₪



أَسْتَعِدُّ

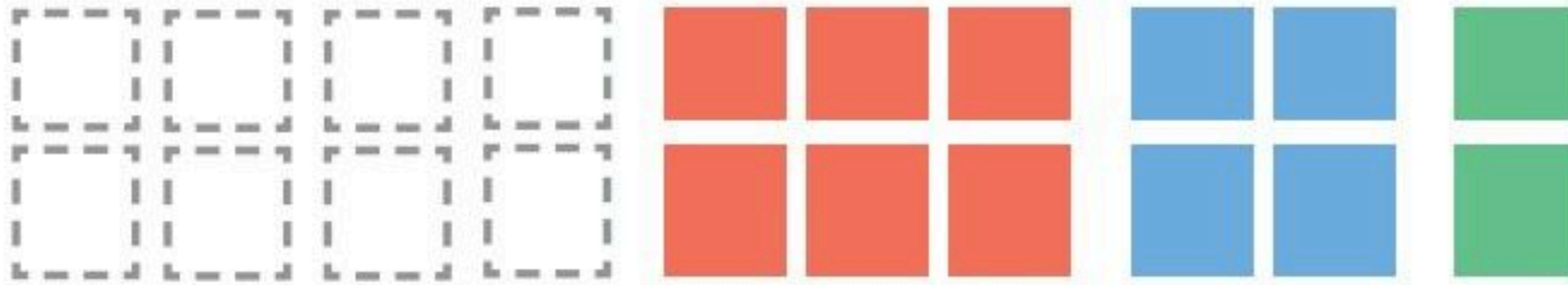
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَحَدُ الأنماط وَأَصْفُهَا.

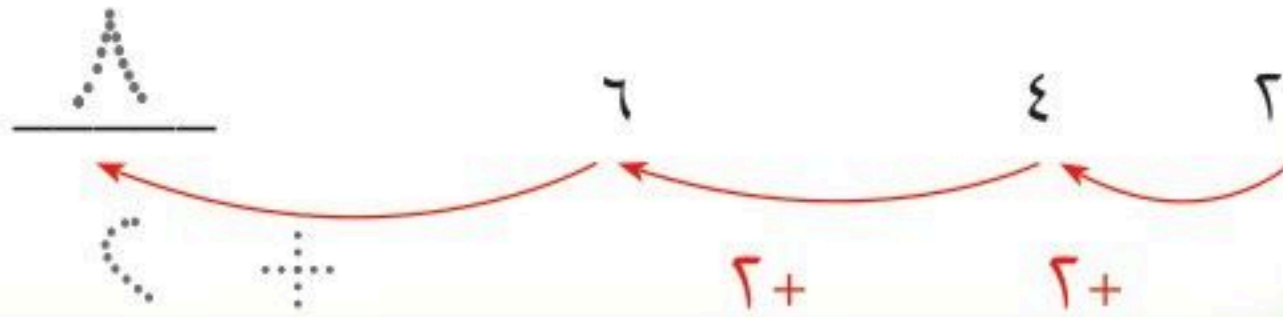
المُفْرَدَاتُ

النَّمَطُ

كثيرًا مَا نَشَاهِدُ الأنماطَ حَوْلَنَا. فَبَعْضُ الأنماطِ تَمْتَدُّ فَتُصْبِحُ أَكْبَرَ، وَبَعْضُهَا الْآخِرُ يُصْبِحُ أَصْغَرَ. أَكْمِلُ النَّمَطَ :



أُضِيفُ ٢ إِلَى كُلِّ عَدَدٍ.



أَتَأَكَّدُ

أَكْمِلُ رَسْمَ الشَّكْلِ التَّالِي فِي كُلِّ مِنَ الأنماطِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْعَدَدَ:

٢ ٤ ٥ ٦	١ ٤ ٣ ٢ ١
٤	٣

أَصِفُ النَّمَطَ فِي التَّمْرِينِ ٣.

أَتَحَدَّثُ

٥



أَتَدْرِبُ

أَمَلِّ الأَفْرَاقَاتِ بِالأَعْدَادِ المُنَاسِبَةِ فِي كِلَا النَّمَطَيْنِ الآتِيَيْنِ:

٧ ٨٠، _____، _____، ٥٠، _____، ٣٠، ٢٠، ١٠

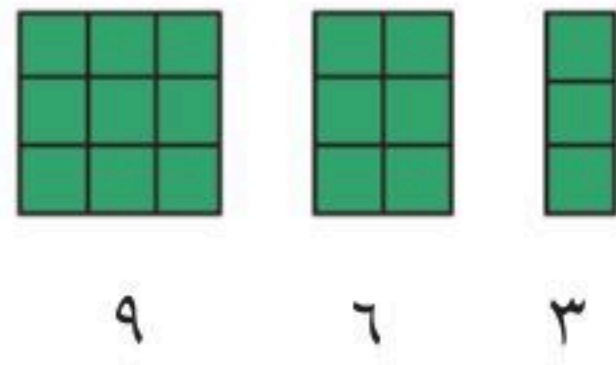
٦ ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، _____، _____، _____

أُكْمِلُ رَسْمَ الشَّكْلِ التَّالِي فِي كُلِّ مِنَ الأنْمَاطِ الآتِيَةِ، وَأَكْتُبُ العَدَدَ:

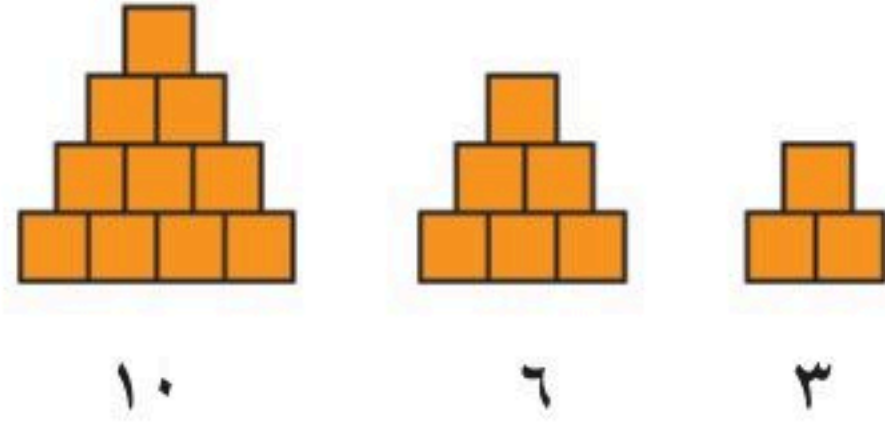
٩



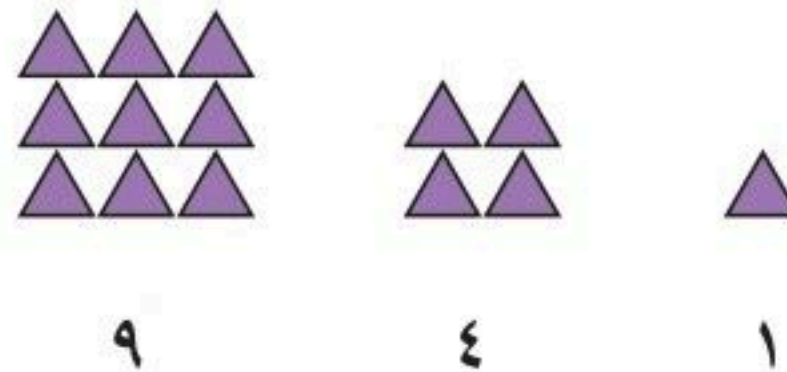
٨



١٠



١١



أَحْلِ المسألة

١٢ **تَفَكِيرٌ بَصَرِيٌّ:** وَفَرَّتْ أَمِيرَةٌ ١٠ رِيَالَاتٍ فِي الأُسْبُوعِ

الأَوَّلِ، وَ ٢٠ رِيَالًا فِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي، وَ ٣٠ رِيَالًا فِي

الأُسْبُوعِ الثَّالِثِ. فَإِذَا اسْتَمَرَّتْ أَمِيرَةٌ فِي التَّوْفِيرِ بِهَذَا النَّمَطِ مُدَّةَ ٦ أَسَابِيْعَ،

فَمَا مَجْمُوعُ مَا سَتُوفِّرُهُ فِي نِهَآيَةِ المُدَّةِ؟ رِيَالَاتٍ _____





الأنماط على لوحة المئة

٩-١

أستعد

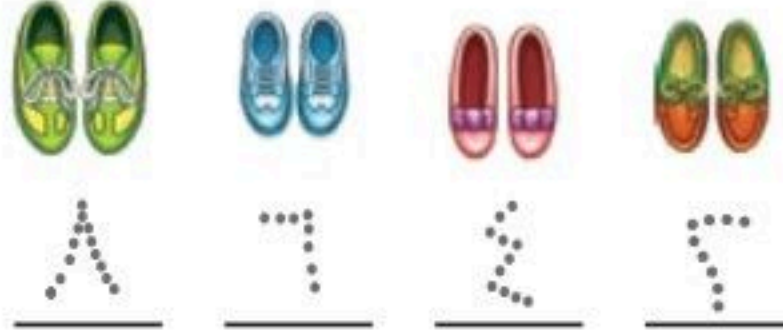
فكرة الدرس

أعد قفزاً لتكوين
أنماط على لوحة
المئة.

المفردات

العد القفزي

أستعمل الأنماط في العد. وهو ما يسمى العد القفزي. أعد أزواج
الأحذية اثنتين.



١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١

يشكل العد القفزي
اثنتين على لوحة المئة نمطاً.

أتأكد

أستعمل لوحة المئة:

١ أبدأ بالعدد ٢، وأعد اثنتين، وألون
الأعداد باللون الأزرق.

٢ أبدأ بالعدد ٥، وأعد خمسات، وأحوط
الأعداد.

٣ أبدأ بالعدد ١٠، وأعد عشرات، وأضع
خطاً تحت كل عدد.

٤ أتحدث
ما الأنماط التي كونتها
على لوحة المئة؟

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْمِئَةِ :

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

٥ أعدُّ اثْنَيْنِ :

٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، — ، — ، — ، —

٦ أعدُّ أَرْبَعَاتٍ :

١٢ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٤ ، — ، — ، — ، —

أَمَلًا الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ، ثُمَّ أَصِفُ النَّمَطَ :

٨ ١٠ ، — ، ٣٠ ، ٤٠

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ بـ —

٧ ٣٤ ، ٣٦ ، ٣٨ ، —

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ بـ —

١٠ ٧٥ ، — ، — ، ٩٠

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ بـ —

٩ ٥٥ ، ٥٨ ، — ، ٦٤

الْعَدُّ الْقَفْزِيُّ بـ —



أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ :

١١ لَدَيْكَ ٦ قُفَّازَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ٥ أَصَابِعَ.

كَمْ إِصْبَعًا فِيهَا كُلُّهَا؟

إِصْبَعًا —

١٢ لِمَجْمُوعَةٍ مِنَ الدَّرَاجَاتِ الْهَوَائِيَّةِ ٢٠ عَجَلَةً، إِذَا كَانَ لِكُلِّ دَرَّاجَةٍ عَجَلَتَانِ ،

فَمَا عَدَدُ هَذِهِ الدَّرَاجَاتِ؟

دَرَّاجَاتٍ هَوَائِيَّةٍ —

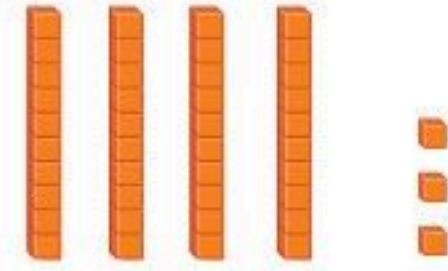
نَشَاطٌ مَنْزَلِي

اطلب إلى طفلك أن يعد قفزًا اثنتين أو ثلاثًا، أو خمسًا بصوت عالٍ، بحيث يبدأ العد في كل مرة بعدد مختلف.



اكتب عدد العشرات والآحاد، ثم اكتب العدد:

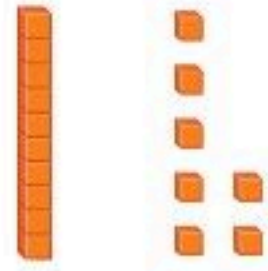
١



— آحاد — عشرات

— = — + —

٢



— آحاد — عشرات

— = — + —

أقدر العدد، وأحوظ الجواب المناسب:

٣



٣٠ تقريباً

٤٠ تقريباً

٩٠ تقريباً

١٠ كرات زجاجية ؟

اكتب العدد بالأرقام أو بالكلمات:

٤

ثلاثة وتسعون

٥ ١٠

أحوظ القيمة المنزلية للرقم الملون بالأحمر:

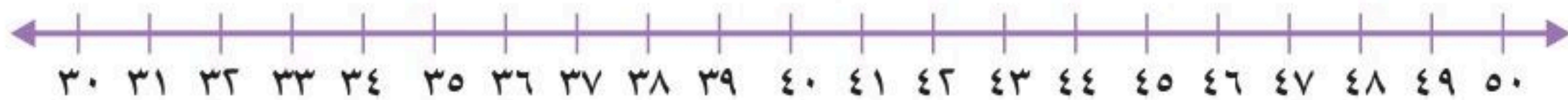
٦ ٤٥

٤ أو ٤٠

٧ ٧٥

٥ أو ٥٠

استعمل خط الأعداد، وأملأ الفراغ بالعدد المناسب.



٣١، —، ٣٣

١٠

—، ٤٨، —، ٤٦

٩

٤٤، —، ٤٢

٨

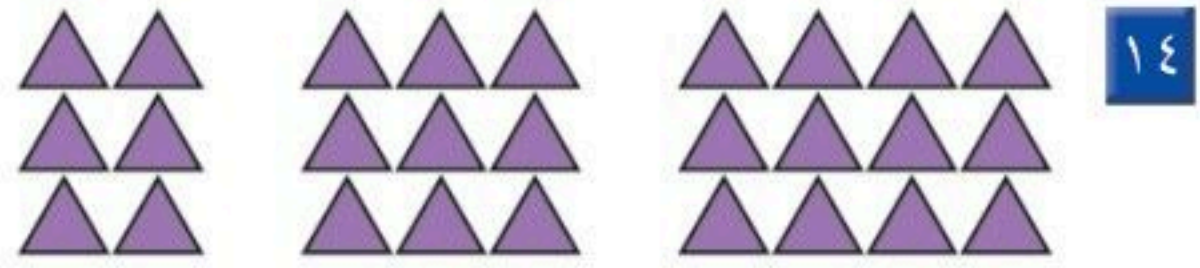
أَقَارِنْ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ، وَأَسْتَغْمِلِ الرُّمُوزَ ($=$ ، $>$ ، $<$):

٥٩ ○ ٤٩ **١٣**

٣٣ ○ ٣٣ **١٢**

٩١ ○ ٩٤ **١١**

أَلَا حِظُّ النَّمَطِ، ثُمَّ أَرَسِّمُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ، وَأَكْتُبُ عَدَدَ الْأَشْكَالِ:



أَمَلِّ الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ، ثُمَّ أَصِفُ النَّمَطَ:

١٦ ٣٥ ، — ، ٤٥ ، —
العَدُّ الْقَفْزِيُّ بـ —

١٥ ٧٤ ، — ، ٧٨ ، ٨٠
العَدُّ الْقَفْزِيُّ بـ —

أَخِلْ الْمَسْأَلَةَ



١٧ أَنْظِرْ إِلَى الشَّكْلِ، مَا رَقْمُ مَنْزِلٍ فَيَصِلُ
إِذَا كَانَ فِيهِ ٣ عَشْرَاتٍ، وَرَقْمُ الْعَشْرَاتِ
أَكْبَرُ مِنْ رَقْمِ الْآحَادِ؟
رَقْمُ مَنْزِلٍ فَيَصِلُ هُوَ —





أختر الإجابة الصحيحة:



١ يوجد ٥٣ قلماً في العلبة المجاورة، ما رقم العشرات ورقم الأحاد في العدد ٥٣؟

- ٥ عشرات ٣ أحاد ○ ٣ عشرات ٥ أحاد
○ ٥ عشرات ١٠ أحاد ○ ٣ عشرات ١ أحاد

٢ ما مجموعة الأعداد المرتبة من الأصغر إلى الأكبر؟

٢٨، ٣١، ٣٠

٢٨، ٣٠، ٣١

٣١، ٣٠، ٢٨

٣٠، ٣١، ٢٨



٥ أي مما يلي يمثل عدد التفاح؟



١+٣+٣+٣

١٠+١٠



٤+١٠+١٠+١٠

١+١+١+١



٣ أكتب العدد التالي للعدد ٧٦.



٧٣

٦٧



٧٧

٧٥



٦ ما الطريقة الأخرى لكتابة ثمانية

وتسعين؟

٩+٤٠

٩+٨



٨+٩٠

٩+٨٠



٤ أنظر إلى نمط الأعداد، ثم أكتب

العدد التالي:

____، ٥٨، ٦٨، ٧٨

٨٤

٤٨

٤٢

٣٨



٧ أيُّ العباراتِ التَّالِيَةِ صَحِيحَةٌ؟

$٥٤ < ٥٦$

☐

$٥٤ > ٥٦$

☐

$٥٦ < ٤٥$

☐

$٤٥ = ٥٦$

☐

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١

٨ مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَزِيدُ ٤٠ عَلَى الْعَدَدِ ١١؟

١٥

☐

٧

☐

٥١

☐

٣١

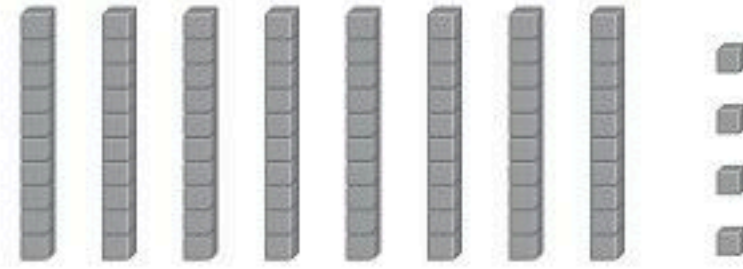
☐

١١ أَنْظُرْ إِلَى الْجَدْوَلِ أَذْنَاهُ، يُوجَدُ ٦ بَيْضَاتٍ فِي الطَّبَقِ. كَمْ بَيْضَةً فِي ٤ أَطْبَاقٍ؟

عَدَدُ الْبَيْضِ	عَدَدُ الْأَطْبَاقِ
٦	١
١٢	٢
١٨	٣
	٤

بَيْضَةٌ _____

٩ مَا قِيَمَةُ الرَّقْمِ أَرْبَعَةٍ فِي الْعَدَدِ أَرْبَعَةٍ وَثَمَانِينَ؟



٨

☐

٤

☐

٨٠

☐

٤٠

☐

١٢ عَدَّتْ سُعَادُ جَوَارِبَهَا، فَكَانَتْ ٥ أَزْوَاجٍ مِنَ الْجَوَارِبِ، فَكَمْ جَوَرِبًا لَدَيْهَا؟



جَوَارِبُ _____

١٠ أَيُّ مِمَّا يَأْتِي يُمَثِّلُ الْعَدَدَ ١٤؟

خَمْسَةَ عَشَرَ

☐

أَرْبَعُونَ

☐

أَرْبَعَةٌ

☐

أَرْبَعَةَ عَشَرَ

☐

أَسْتَكْشِفُ

كَيْفَ أَعْرِفُ عَدَدَ أَرْجُلِ
طُيُورِ «الفلامنجو»؟

المُفْرَدَاتُ

الْجَمْعُ

الأَعْدَادُ الْمُضَافَةُ

نَاتِجُ الْجَمْعِ

العَدُّ التَّصَاعُديُّ

العَدُّ وَنَفْسُهُ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يعدّ الصور
الموجودة في صفحة من المجلة، ثم
اسأله: كم صورة تحتاج لكي يصل
إلى ٩١٠

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثاني، وسأتعلّم فيه طرائق
مختلفة للجميع، وهذا نشاط يمكن أن ننّفذه معًا.

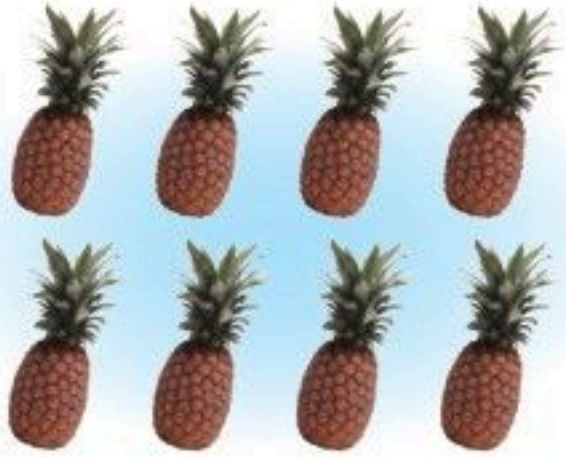
مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



التهيئة



أَكْتُبْ عَدَدَ الْأَشْيَاءِ:



٢



١

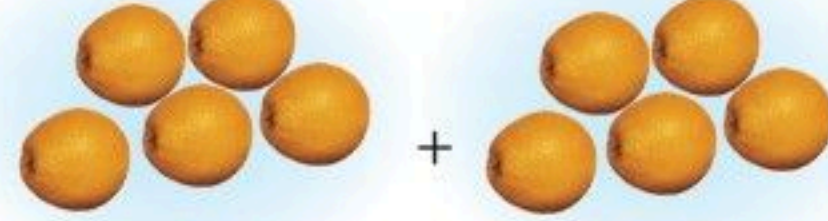
.....

.....

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



٤



٣

..... مَوَزَاتٍ

..... بُرْتُقَالَاتٍ



٦

$$..... = ٤ + ٣$$



٥

$$..... = ١ + ٧$$

أَنْظِرْ إِلَى الصُّورَةِ، وَأَكْتُبْ الْأَعْدَادَ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



٧

..... تُفَاحَاتٍ = +

أَحْلُ:

٨ فِي بَيْتِ الْعَنْكَبُوتِ ذُبَابَتَانِ وَفَرَأْشَةٌ. فَكَمْ حَشْرَةً هُنَاكَ؟

..... حَشَرَاتٍ





خصائص الجمع

١-٢

أستعد

فكرة الدرس

أجمع الأعداد بأي ترتيب، وأجمع الصفر إلى أي عدد آخر.

المفردات

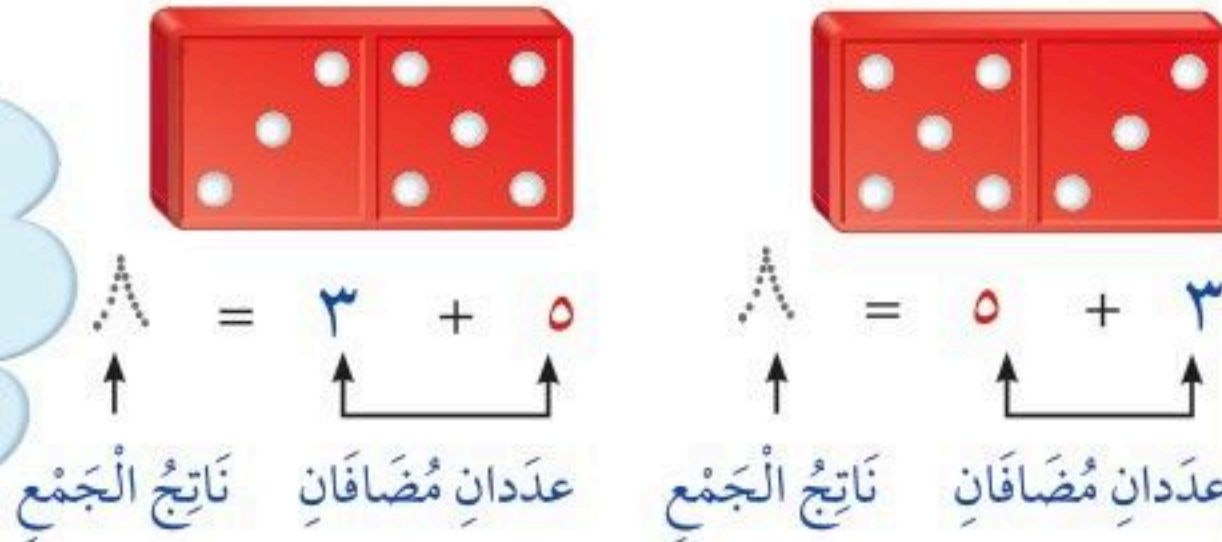
الجمع

نتيجة الجمع

الأعداد المضافة

أجمع لأجد ناتج الجمع، والأعداد التي أجمعها تسمى الأعداد المضافة.

لا يتأثر ناتج جمع عددين بتغير ترتيبهما. وتسمى هذه الخاصية خاصية الإبدال.



أقارن بين الإجابتين. ماذا ألاحظ؟



ناتج جمع صفر إلى أي عدد يساوي ذلك العدد دائماً.

أتأكد

أجد ناتج الجمع:

$$\dots = 0 + 6$$

$$\dots = 6 + 0$$



٢

$$7 = 3 + 4$$

$$7 = 4 + 3$$



١

$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 5 \end{array}$$



٤

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 4 \end{array}$$



٣

لماذا يكون ناتج جمع (٣ + ٢) يساوي ناتج جمع (٢ + ٣)؟

أتحدث

٥



أَتَدْرِبُ

أَتَذَكَّرُ

عِنْدَمَا أُغَيِّرُ تَرْتِيبَ الأَعْدَادِ فَإِنَّ
نَاتِجَ الجَمْعِ لَا يَتَغَيَّرُ.

أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ العَدِّ لِأَجِدَ نَاتِجَ الجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 4 + \end{array}$$



$$\dots = 1 + 5$$

$$\dots = 5 + 1$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 1 + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 0 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ 3 + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 3 + \end{array}$$

$$\dots = 1 + 8$$

$$\dots = 8 + 1$$

$$\dots = 9 + 0$$

$$\dots = 0 + 9$$

$$\dots = 2 + 6$$

$$\dots = 6 + 2$$

مسائل مهارات التفكير العليا

الجبر: أكتب العدد المفقود:



$$\square + 6 = 6 + 1$$

$$4 + 3 = \square + 4$$

$$0 + 5 = 5 + \square$$

$$7 + \square = 2 + 7$$

نشاط منزلي

استعمل أشياء من المنزل، واطلب إلى طفلك أن يكون مجموعة مكونة من عنصرين، وأخرى مكونة من 3 عناصر، ثم اطلب إليه أن يكتب جملة جمع العددين 2، 3 بالطريقتين الأفقية والرأسية.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2025 - 1447

الدرس 2-1 : خصائص الجمع



الجمع بالعد التصاعدي

٢-٢

أستعد

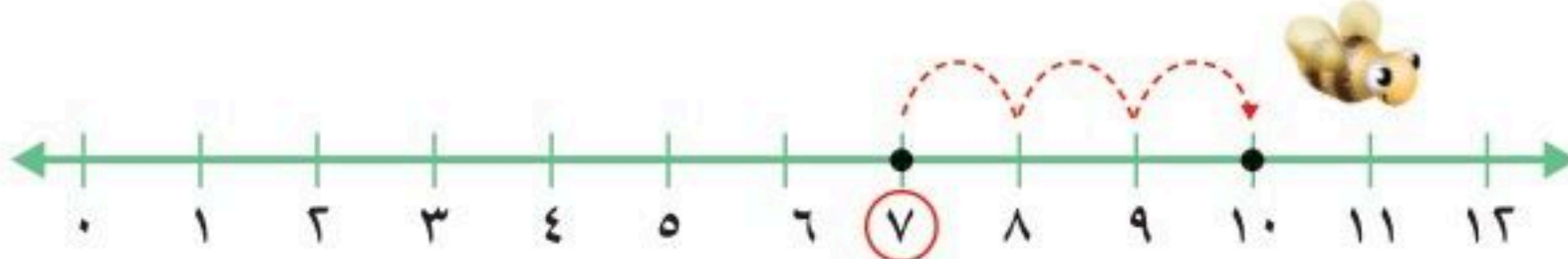
فكرة الدرس

أجمع بالعد
التصاعدي على خط
الأعداد.

المفردات

العد التصاعدي

أستعمل خط الأعداد، وأعد تصاعدياً لأجد ناتج الجمع.



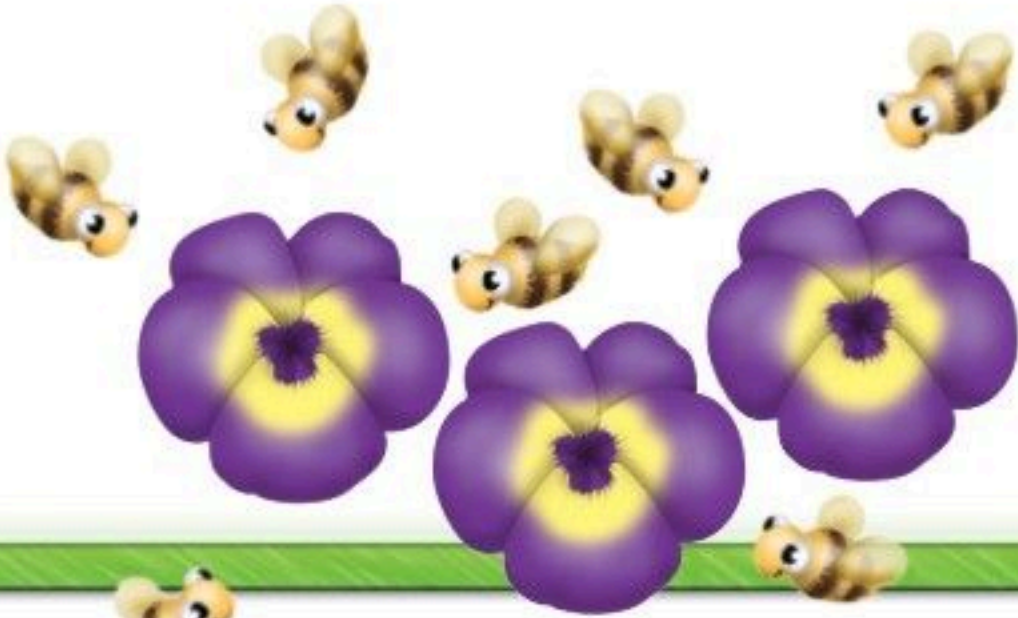
أجد الناتج $7 + 3$ ، أبدأ بالعد الأكبر 7 ثم أعد 3 تصاعدياً.

$$10 = 7 + 3$$

$$7 + 3 = 10$$

$$10 = 7 + 3$$

هي نفسها $7 + 3 = 10$

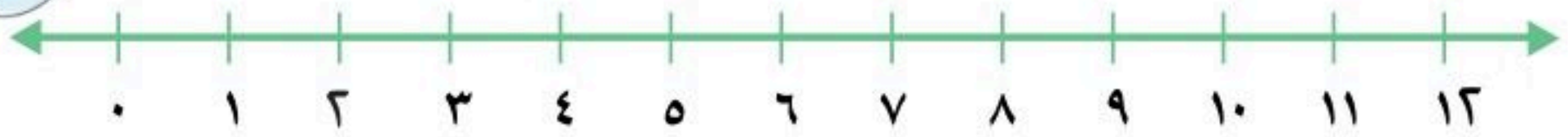


أفكر

أبدأ بالعد الأكبر،
وأعد تصاعدياً.

أتأكد

أعد تصاعدياً لأجد ناتج الجمع مستعيناً بخط الأعداد:



$$..... = 3 + 5 \quad \boxed{3}$$

$$..... = 2 + 4 \quad \boxed{2}$$

$$9 = 3 + 6 \quad \boxed{1}$$

$$..... = 6 + 2 \quad \boxed{6}$$

$$..... = 3 + 1 \quad \boxed{5}$$

$$..... = 9 + 2 \quad \boxed{4}$$

$$1 + 9 = \quad \boxed{9}$$

$$3 + 4 = \quad \boxed{8}$$

$$7 + 2 = \quad \boxed{7}$$

كيف أستفيد من العد التصاعدي لأجمع؟

أتحدث

١٠

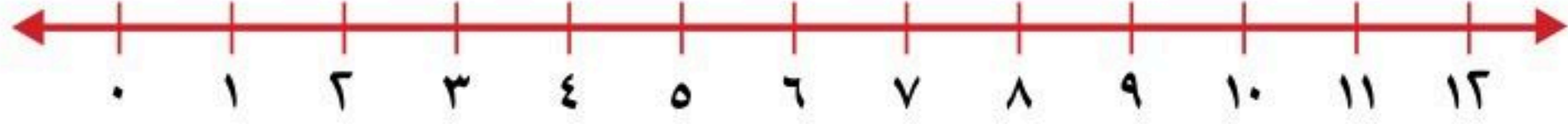


أتذكر

أبدأ بالعدد الأكبر، وأعدّ
تصاعدياً لأجمع.

أَتَدَرَّبُ

أعدّ تصاعدياً لأجد ناتج الجمع مُستعيناً بخطّ الأعداد:



$$..... = 8 + 3 \quad \boxed{13}$$

$$..... = 1 + 7 \quad \boxed{12}$$

$$2 + 5 = \quad \boxed{11}$$

$$..... = 8 + 2 \quad \boxed{16}$$

$$4 + 3 = \quad \boxed{15}$$

$$..... = 1 + 6 \quad \boxed{14}$$

أتذكرُ حقائق الجمع، وأجدُ ناتج الجمع بِسُرعة:

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{20}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{19}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{18}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{17}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{24}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{23}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{22}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{21}$$

أبينُ لماذا أبدأ بالعدد الأكبر عندما أجمعُ بالعدّ التصاعدي.

أُكْتُبُ

25



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

نشاط منزلي



أعطِ طفلك مسألة جمع، ثم اطلب إليه أن يجد الناتج
بطريقة العدّ التصاعديّ مبتدئاً بالعدد الأكبر.

الدرس 2 - 2 : الجمع بالعد التصاعدي



أحل المسألة أمثلها



باع هاني جميع ما لديه من
الفلفل الأخضر والبصل.
كم حبة باع منهما؟

فكرة الدرس

أمثل المسألة لأحلها.

أفهم

ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

أمثل المسألة مستعملاً النماذج.

حبات من الخضراوات.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَنْظِظْ

أَخْلُ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أُمَثِّلُ الْمَسْأَلَةَ مُسْتَعْمِلًا النَّمَازِجَ:



١ في بَيْتِ النَّمْلِ ٨ نَمَلَاتٍ، دَخَلْتُ فِيهِ نَمَلَتَانِ جَدِيدَتَانِ.
كَمْ نَمَلَةً فِي بَيْتِ النَّمْلِ الْآنَ؟

نَمَلَاتٍ



٢ هُنَاكَ ٣ حَشَرَاتٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَجَرَةٍ. إِذَا انْضَمَّ إِلَيْهَا
٨ حَشَرَاتٍ أُخْرَى، فَكَمْ حَشَرَةً أَصْبَحَتْ عَلَى وَرَقَةِ
الشَّجَرَةِ؟

حَشَرَةً

أَتَدْرِبُ



أُمَثِّلُ الْمَسْأَلَةَ مُسْتَعْمِلًا النَّمَازِجَ:

٣ وَقَفْتُ ٧ فَرَاشَاتٍ عَلَى زَهْرَةٍ، ثُمَّ انْضَمَّتْ إِلَيْهَا
فَرَاشَتَانِ جَدِيدَتَانِ. كَمْ فَرَاشَةً عَلَى الزَّهْرَةِ الْآنَ؟

فَرَاشَاتٍ



٤ فِي خَلِيَّةِ النَّحْلِ ٩ نَحْلَاتٍ، إِذَا لَمْ يَنْضَمَّ إِلَيْهَا أَيُّ
نَحْلَةٍ، فَكَمْ نَحْلَةً سَتَكُونُ فِي الْخَلِيَّةِ؟

نَحْلَاتٍ

نشاط منزلي

اذكر مسألة جمع بسيطة لطفلك، ثم اطلب إليه
أن يستعمل أشياء من المنزل كالحبوب مثلاً: لحلها.

وزارة التعليم

الدرس ٢-٣ : أحل المسألة: أمثلها

٤٣
2023 - 1447



جَمْعُ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ

٢-٤

أَسْتَعِدُّ

عِنْدَمَا يَتَسَاوَى الْعَدَدَانِ الْمُضَافَانِ فِي جُمْلَةِ الْجَمْعِ فَذَلِكَ يُسَمَّى حَقِيقَةً جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ.

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ لِأَجْدِ النَّاتِجِ.

$$\begin{array}{ccccccc} ٦ & = & ٦ & + & ٦ \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ \text{ناتج} & & \text{عدد} & & \text{عدد} \\ \text{الجمع} & & \text{مضاف} & & \text{مضاف} \end{array}$$



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ الْعَدَدَ وَنَفْسَهُ.

المُفْرَدَاتُ

الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا الْمَكْعَبَاتِ :

  	  
..... = ٣ + ٣	 = ٤ + ٤
..... = ٩ + ٩ 	 = ٥ + ٥ 
..... = ٨ + ٨ 	 = ٧ + ٧ 

كَيْفَ أَتَذَكَّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ ٥ + ٥ ، ٢ + ٢ ؟

أَتَحَدَّثُ

٧



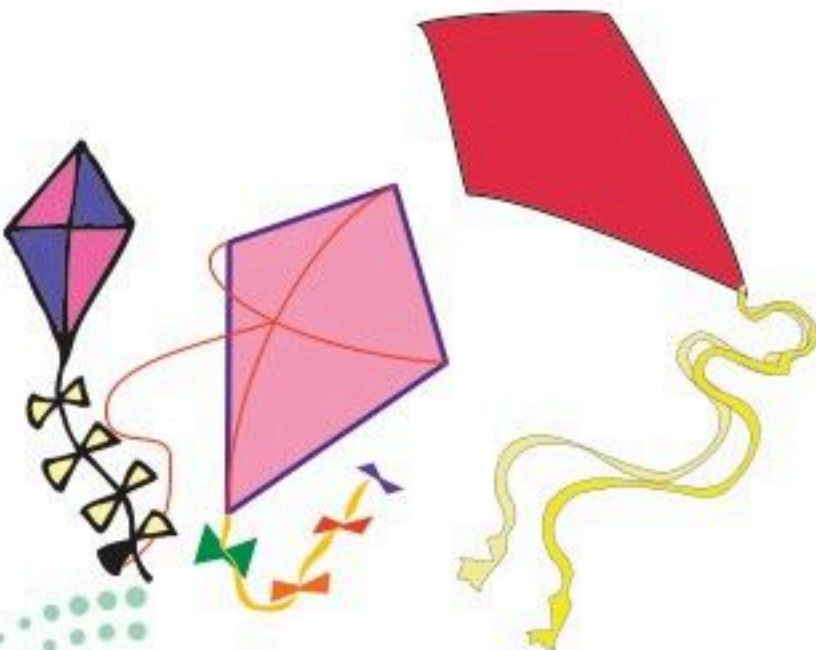
أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَحْوَطُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ:

$\begin{array}{r} 7 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

الحِسُّ الْعَدَدِيُّ: ارْصُمُ صُورَةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ، ثُمَّ اكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ.

٢٠ عِنْدَ أَمَلٍ ٣ طَائِرَاتٍ وَرَقِيَّةٍ، وَعِنْدَ ابْتِسَامِ الْعَدَدُ نَفْسُهُ مِنَ الطَّائِرَاتِ الْوَرَقِيَّةِ. كَمْ طَائِرَةً لَدَيْهِمَا مَعًا؟



..... = +

طَائِرَاتٍ

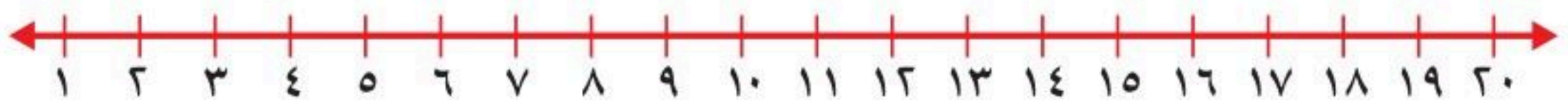


أجد ناتج الجمع:

$$\begin{array}{r} 0 \\ 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} 7 \\ 0 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{2}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{1}$$

أعد تصاعدياً لأجد ناتج الجمع مستعملاً خط الأعداد:



$$\dots = 3 + 1 \quad \boxed{4}$$

$$\dots = 3 + 10 \quad \boxed{3}$$

أجد ناتج الجمع، ثم أحوط حقائق جمع العدد ونفسه:

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{7}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{6}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 3 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{5}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{10}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{9}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{8}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{13}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{12}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 8 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{11}$$

أحل المسألة الآتية:

١٤ غرست خديجة ٦ وردات من زهرة البابونج، وغرست أختها ٨ وردات من زهرة البابونج أيضاً من حديقة المنزل. كم وردة غرست الأختان؟

$$\dots = \dots + \dots \text{ وردة}$$





أَحْوَطُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

٤٠ ٣

٦٣ ٢

١٩ ١

٤٠ أو ٤

٣٠ أو ٣

١٠ أو ١

أَقَارِنُ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ، وَأَسْتَغْمِلُ الرُّمُوزَ ($=$ ، $>$ ، $<$):

٧٣ ○ ٧٣ ٧ ٦٤ ○ ٦٣ ٦ ٨٩ ○ ٩٠ ٥ ٣١ ○ ١٣ ٤

أَمَلَأُ الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ:

٥٠، _____، ٤٨ ٩

٧١، _____، ٦٩ ٨

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

_____ = ٦ + ٥ ١١

_____ = ٧ + ٤ ١٠

_____ = ٥ + ٦

_____ = ٤ + ٧

أَمَلَأُ الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ، ثُمَّ أَصِفُ النَّمْطَ:

_____، ٥٠، _____، ٣٠ ١٣

٦٢، _____، ٥٦، ٥٣ ١٢

_____ العدُّ القَفْزِيُّ بـ

_____ العدُّ القَفْزِيُّ بـ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَحْوَطُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ:

..... = ٢ + ٣ ١٦

..... = ٦ + ٦ ١٥

..... = ٢ + ٨ ١٤

..... = ٧ + ٧ ١٩

..... = ٨ + ٣ ١٨

..... = ٦ + ٧ ١٧





جَمْعُ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ مُضَافًا إِلَيْهِ ١ ، أَوْ مَطْرُوحًا مِنْهُ ١

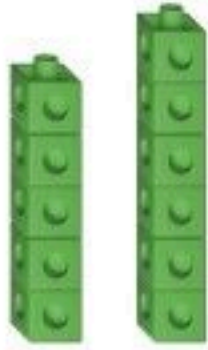
٥-٢

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

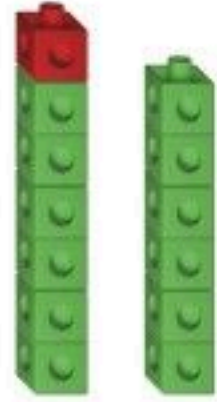
أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ جَمْعِ
الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ؛ لِأَجْدِ
نَاتِجَ الْجَمْعِ فِي حَقَائِقَ
أُخْرَى.

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ؛ لِأَتَعَلَّمَ حَقَائِقَ أُخْرَى. إِذَا عَرَفْتُ أَنَّ
 $6 + 6 = 12$ ، فَيُمْكِنُنِي أَنْ أَجِدَ نَاتِجَ جَمْعِ $6 + 7$ ، $6 + 5$.



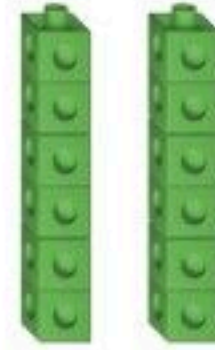
$$5 = 5 + 0$$

الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ مَطْرُوحًا مِنْهُ ١



$$7 = 6 + 1$$

الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ مُضَافًا إِلَيْهِ ١



$$6 = 6 + 0$$

الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا الْمُكْعَبَاتِ :



$$7 = 4 + 3$$



$$6 = 3 + 3$$

$$..... = 2 + 2 \quad \text{3}$$

$$..... = 1 + 2$$

$$..... = 7 + 7 \quad \text{2}$$

$$..... = 8 + 7$$

$$..... = 9 + 9 \quad \text{5}$$

$$..... = 8 + 9$$

$$..... = 5 + 5 \quad \text{4}$$

$$..... = 6 + 5$$

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ فِي تَعَلُّمِ حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ
وَنَفْسِهِ مُضَافًا إِلَيْهِ ١ ، أَوْ مَطْرُوحًا مِنْهُ ١ ؟

أَتَحَدَّثُ

٦



أَنَا أَعْرِفُ أَنَّ $٨ = ٤ + ٤$ ، وَهَذَا
يُسَاعِدُنِي عَلَى أَنْ أَجِدَ نَاتِجَ $٥ + ٤$ ؛
فَالنَّاتِجُ يَزِيدُ وَاحِدًا فَقَطْ.



أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا الْمُكْعَبَاتِ :

..... = ١ + ١ **٩**

..... = ٢ + ١ **١٠**

..... = ٨ + ٨ **١٣**

..... = ٧ + ٨ **١٤**

..... = ٤ + ٤ **٧**

..... = ٥ + ٤ **٨**

..... = ٤ + ٤ **١١**

..... = ٣ + ٤ **١٢**

١٨
 $\begin{array}{r} ٨ \\ + ٧ \\ \hline \end{array}$

١٧
 $\begin{array}{r} ٤ \\ + ٣ \\ \hline \end{array}$

١٦
 $\begin{array}{r} ٧ \\ + ٨ \\ \hline \end{array}$

١٥
 $\begin{array}{r} ٣ \\ + ٢ \\ \hline \end{array}$

٢٢
 $\begin{array}{r} ٩ \\ + ٩ \\ \hline \end{array}$

٢١
 $\begin{array}{r} ٦ \\ + ٥ \\ \hline \end{array}$

٢٠
 $\begin{array}{r} ٨ \\ + ٩ \\ \hline \end{array}$

١٩
 $\begin{array}{r} ٥ \\ + ٤ \\ \hline \end{array}$

أَخْلِ الْمَسْأَلَةَ

الحسَّ العَدَدِيُّ:

٢٤ أَكْتُبْ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ
وَنَفْسِهِ الَّتِي تُسَاعِدُنِي عَلَى أَنْ
أَجِدَ نَاتِجَ $٦ + ٥$.

..... = +

أَوْ = +

..... = $٦ + ٥$

٢٣ أَكْتُبْ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ
وَنَفْسِهِ الَّتِي تُسَاعِدُنِي عَلَى أَنْ
أَجِدَ نَاتِجَ $٨ + ٧$.

..... = +

أَوْ = +

..... = $٨ + ٧$

نشاط منزلي

اسأل طفلك عن حقيقة جمع العدد ونفسه

مضافاً إليه (١) المناسبة للجملة $٤ + ٤$.

وزارة التعليم

Ministry of Education

٢٠٢٣ - ١٤٤٧

الدرس ٢ - ٥ : جمع العدد ونفسه مضافاً إليه ١، أو مطروحاً منه ١

٤٩



الْجَمْعُ بِتَكْوِينِ الْعَشْرَةِ

٦-٢

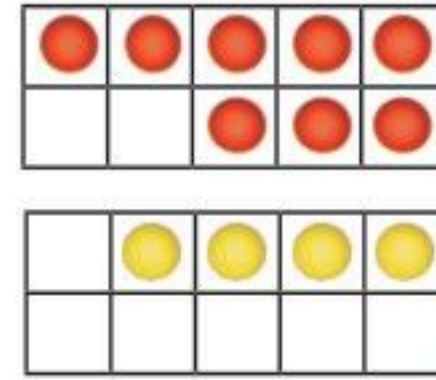
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

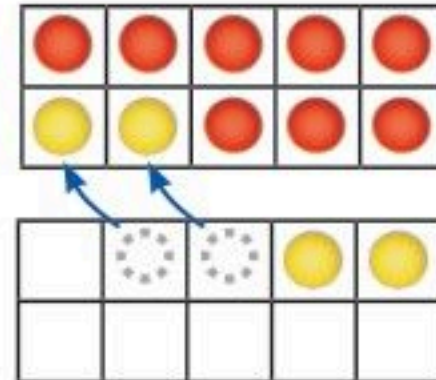
أَكُونُ عَشْرَةَ لِأَجْدِ
نَاتِجَ الْجَمْعِ.

لِأَجْدِ نَاتِجَ : $٨ + ٤$

أَوَّلًا: أُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٨
بِالدَّوَائِرِ الْحُمْرَاءِ، ثُمَّ أُمَثِّلُ
الْعَدَدَ ٤ بِالدَّوَائِرِ الصَّفْرَاءِ.

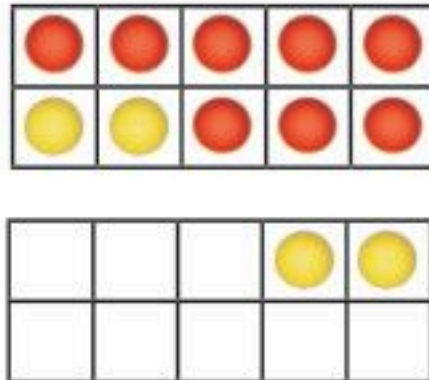


ثَانِيًا: أُحَرِّكُ دَائِرَتَيْنِ
صَفْرَاوَيْنِ، كَمَا فِي الشَّكْلِ،
لِتَكُونِ الْعَدَدَ ١٠.



أُمَثِّلُ $٨ + ٤$
عَلَى صُورَةِ $١٠ + ٢$

أَخِيرًا: أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ

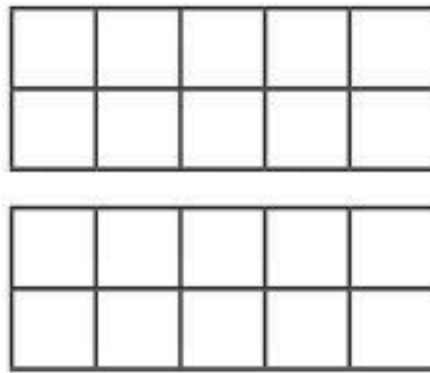


$$١٢ = ٨ + ٤$$

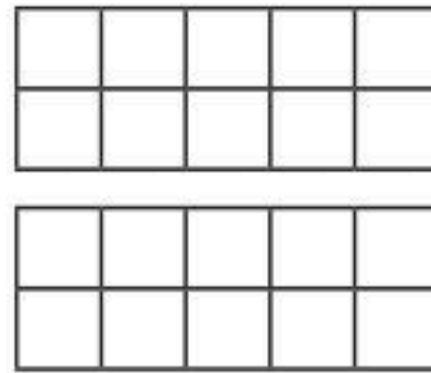
أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا : ● ●

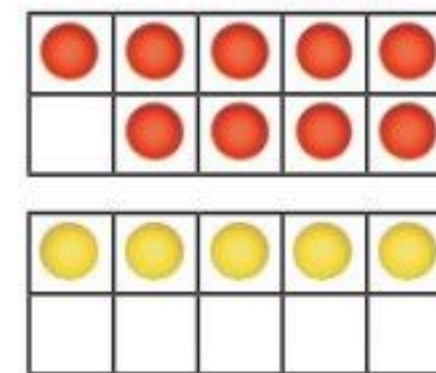
$$\dots\dots\dots = ٥ + ٨ \quad \text{٣}$$



$$\dots\dots\dots = ٣ + ٧ \quad \text{٢}$$



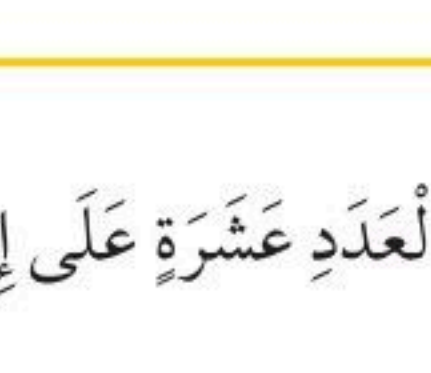
$$\dots\dots\dots = ٥ + ٩ \quad \text{١}$$



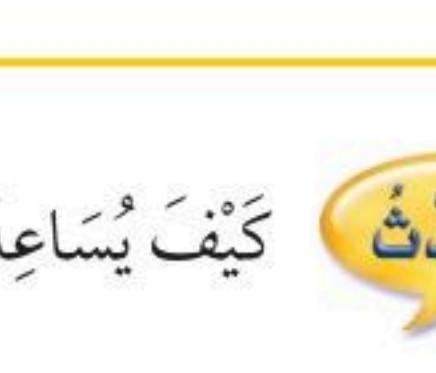
$$\dots\dots\dots = ٩ + ٢ \quad \text{٦}$$



$$\dots\dots\dots = ٩ + ٤ \quad \text{٥}$$



$$\dots\dots\dots = ٥ + ٦ \quad \text{٤}$$

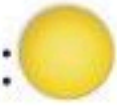


كَيْفَ يُسَاعِدُنِي تَكْوِينُ الْعَدَدِ عَشْرَةَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ الْجَمْعِ؟

أَتَحَدَّثُ

٧



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  

..... = 9 + 8 ١٠	 = 8 + ٤ ٩	 = 7 + 7 ٨	
..... = 6 + ٤ ١٣	 = 8 + 6 ١٢	 = 5 + 7 ١١	
1 9 + ١٧	7 8 + ١٦	8 8 + ١٥	3 7 + ١٤
6 9 + ٢١	3 9 + ٢٠	9 9 + ١٩	2 8 + ١٨

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٢ الجبر: اكتب الأعداد المفقودة، ثم أجد النمط المتبع، وأصفه:

$$\boxed{1} + \boxed{9} = \boxed{0} + \boxed{10}$$

$$\boxed{2} + \boxed{9} = \boxed{1} + \boxed{10}$$

$$\boxed{3} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{10}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{10}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

نشاط منزلي

اسأل طفلك كيف يجد ناتج جمع

٧ + ٨ بتكوين العشرة.



جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ

٧-٢

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعِيذُ تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ
لِيَسْهُلَ عَلَيَّ جَمْعُهَا.

أَجِدُ

نَاتِجَ الْجَمْعِ $6 + 4$
لِأَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ ١٠، ثُمَّ أَجِدُ
نَاتِجَ الْجَمْعِ $4 + 10$.

أَجِدُ نَاتِجَ

جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ $4 + 4$ ؛
لِأَحْصُلَ عَلَى الْعَدَدِ ٨، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ
الْجَمْعِ $6 + 8$.



$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \\ \hline 8 \end{array}$$



أَتَذَكَّرُ

نَاتِجَ الْجَمْعِ لَا يَتَغَيَّرُ مَهْمَا تَغَيَّرَ
تَرْتِيبُ الْأَعْدَادِ، وَهَذَا مَا
نُسَمِّيهِ الْخَاصِّيَّةَ التَّجْمِيعِيَّةَ.

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ، بِحَيْثُ أَحَوِّطُ الْعَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ أَبْدَأُ بِهِمَا،
ثُمَّ أَكْتُبُ النَّاتِجَ:

$$\begin{array}{r} 3 \\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 4 \\ 7 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

لِمَاذَا اخْتَرْتُ الْعَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ بَدَأْتُ بِجَمْعِهِمَا فِي السُّؤَالِ ٦؟

أَتَحَدَّثُ



أَتَذَكَّرُ

عِنْدَمَا أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ أَبْحَثُ
أَوَّلًا عَنْ حَقَائِقَ أَعْرِفُهَا.

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$9 = 7 + 3 + 4$$

$$8 = 4 + 3 + 4$$

$$11 = 3 + 6 + 6$$

$$10 = 5 + 5 + 5$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 4 \\ 1 \\ + \\ \hline \end{array}$$

15

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 \\ 5 \\ + \\ \hline \end{array}$$

14

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \\ 7 \\ + \\ \hline \end{array}$$

13

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \\ 5 \\ + \\ \hline \end{array}$$

12

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \\ 3 \\ + \\ \hline \end{array}$$

19

$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 \\ 1 \\ + \\ \hline \end{array}$$

18

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 8 \\ + \\ \hline \end{array}$$

17

$$\begin{array}{r} 9 \\ 8 \\ 1 \\ + \\ \hline \end{array}$$

16

مِلَفُ الْبَيِّنَاتِ



هَوَايَاتُ الطُّلَّابِ	
الْهَوَايَةُ	عَدَدُ الطُّلَّابِ
السَّبَّاحَةُ	7
صَيْدُ الْأَسْمَاكِ	4
كُرَّةُ الْقَدَمِ	4
الْجَرِيُّ	3

تُعَدُّ السَّبَّاحَةُ وَاحِدَةً مِنْ أَهَمِّ الرِّيَاضَاتِ
الَّتِي تُسَاعِدُ عَلَى بِنَاءِ جِسْمٍ سَلِيمٍ.
أَسْتَعِينُ بِالْجَدُولِ لِأَجِيبَ عَمَّا يَأْتِي:

٢٠ مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ
يَهْوُونَ صَيْدَ الْأَسْمَاكِ وَكُرَّةَ
الْقَدَمِ وَالْجَرِي؟

٢١ مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يَهْوُونَ السَّبَّاحَةَ وَصَيْدَ الْأَسْمَاكِ وَالْجَرِي؟

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يوضِّح كيف يجمع $1 + 7 + 7$ ، وشجِّعه
على استعمال أكثر من طريقة.



استقصاء حل المسألة

فكرة الدرس

أختار خطة مناسبة
لأحل المسألة.

أنهيت القسم الأول
من اختبار الرياضيات في ٥ دقائق، ثم
أنهيت القسم الثاني في ٥ دقائق أخرى، أما القسم الأخير فقد
احتاج مني إلى ٤ دقائق لكي أنهيه. ما الوقت الذي احتجت
إليه لانتهاء من الاختبار كاملاً؟

المطلوب: أجد الوقت الذي احتاج
إليه جمالاً لانتهاء من الاختبار.

أفهم

ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

يمكن أن أكتب جملة عددية؛ لأحل المسألة.

احتاج جمالاً إلى دقيقة لينتهي من الاختبار.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟

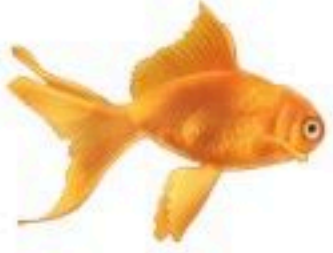


أَخْتَارُ الْخُطَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

- أَرَسُمُ صُورَةَ
- أُمَثِّلُهَا
- أَلْتَبُّ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

أَحُلْ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



١ اشترت مريم ٩ سمكات ملونة للزينة. إذا أرادت أن تضعها في حوضين في غرفة الجلوس، فكيف ستوزعها على الحوضين؟



٢ عند أحمد عدد كبير من لعب الطائرات. إذا أعطى أخاه يوسف ٨ طائرات منها، وأعطى أخته ابتسام ٨ طائرات أخرى، وبقي عنده طائرتان، فكم طائرة كانت عنده في البداية؟

طائرة



٣ في غرفة التربية البدنية ٤ كرات قدم، و ٣ كرات طائرة، وكرات سلة تقبل بواحدة عن كرات الطائرة. ما مجموع الكرات في غرفة التربية البدنية؟

كرة



٤ مع ليلى ٤ أقلام ملونة، ومع جميلة أقلام ملونة يزيد عددها على ما عند ليلى بثلاثة. ما عدد الأقلام الملونة معهما؟

قَلَمًا

نشاط منزلي

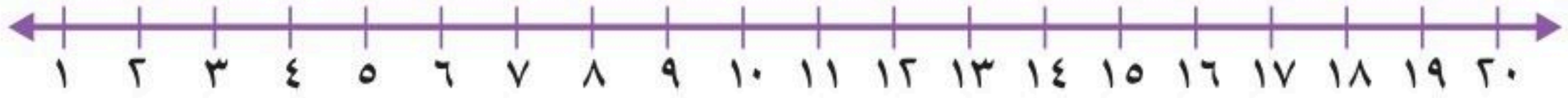
استعن بالنشاطات اليومية الروتينية، مثل: ركوب السيارة، وترتيب المنزل، والتّحضير للمدرسة، وغير ذلك من النشاطات، ثمّ وظّفها لتدريب طفلك على حلّ المسائل العملية.

وزارة التعليم

الدرس ٢-٨ : استقصاء حل المسألة ٥٥



أعدّ تصاعديًا لأجد ناتج الجمع مُستعملًا خطَّ الأعداد:



$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 1 + \end{array} \quad \boxed{3}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 3 + \end{array} \quad \boxed{2}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 8 + \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 2 + \end{array} \quad \boxed{1}$$

أجد ناتج الجمع:

$$\dots = 0 + 6 \quad \boxed{6}$$

$$\dots = 4 + 7 \quad \boxed{5}$$

$$\dots = 0 + 9 \quad \boxed{4}$$

أجمع، ثمَّ أحوطُ حقائق جمع العدد ونفسه:

$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 + \end{array} \quad \boxed{9}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 + \end{array} \quad \boxed{8}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 + \end{array} \quad \boxed{7}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 4 + \end{array} \quad \boxed{12}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 + \end{array} \quad \boxed{11}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 + \end{array} \quad \boxed{10}$$

$$\dots = 0 + 0 \quad \boxed{15}$$

$$\dots = 8 + 9 \quad \boxed{14}$$

$$\dots = 0 + 4 \quad \boxed{13}$$



أَجْمَعُ:

..... = ٦ + ٧ **١٦** = ٧ + ٨ **١٧** = ٣ + ٩ **١٨**

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ بِحَيْثُ أُحَوِّطُ الْعَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ أَبْدَأُ بِهِمَا:

..... = ٤ + ٨ + ٢ **١٩** = ٥ + ١ + ٥ **٢٠**

..... = ٦ + ٤ + ٦ **٢١** = ٣ + ٨ + ٧ **٢٢**

٨	٣	١	٥
٢٦	٢٥	٢٤	٢٣
٨	٩	٦	٣
١ +	١ +	٤ +	٥ +

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

٢٧ يَلْعَبُ رَائِدٌ وَكَمَالٌ وَطَلَالٌ بِالْكُرَاتِ. فَإِذَا رَمَى رَائِدٌ ٥ كُرَاتٍ إِلَى كَمَالٍ، ثُمَّ رَمَى رَائِدٌ ٥ كُرَاتٍ أَيْضًا إِلَى طَلَالٍ، وَبَقِيَ مَعَهُ ٦ كُرَاتٍ، فَكَمْ كُرَةً كَانَتْ مَعَ رَائِدٍ فِي الْبِدَايَةِ؟
كُرَةً.....

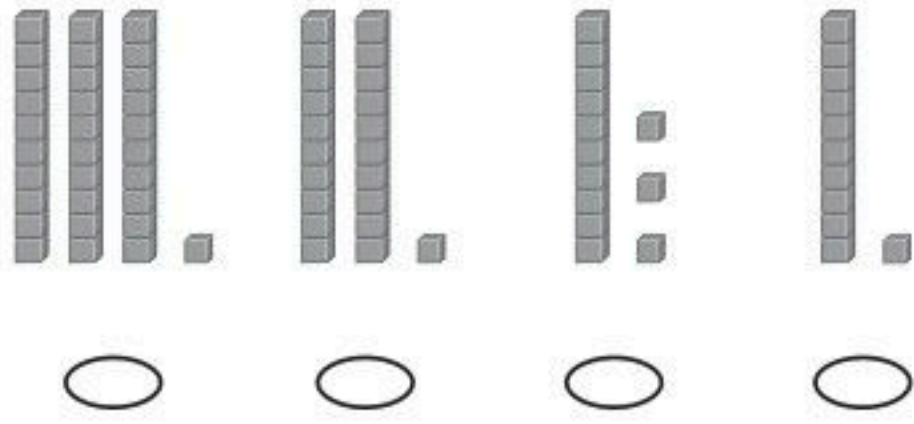
٢٨ حَفِظْتُ سَلَمَى ٣ سُورٍ مِنَ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ، ثُمَّ حَفِظْتُ ٤ سُورٍ أُخْرَى فِي الشَّهْرِ الثَّانِي. كَمْ سُورَةً مِنَ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ حَفِظْتُ سَلَمَى؟
سُورَ.....





أختارُ الإجابة الصحيحة:

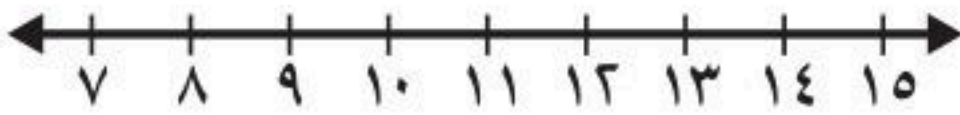
٣ إذا كان في الصف ٣١ طالبًا، فأَيُّ مما يأتي يُمثِّل ٣١؟



١ لدى حمَّد (٩) جمالٍ، ولدى أخوهُ (٤) جمالٍ، فكمَّ جمالًا لدى الأخوين معًا؟

- ١٢ ☐ ٥ ☐
١٤ ☐ ١٣ ☐

٤ أعدُّ تصاعديًا لأجد ناتج الجمع مُستعينًا بخطِّ الأعداد.



_____ = ٣ + ٩

- ١٠ ☐ ٦ ☐
١٥ ☐ ١٢ ☐

٢ ما العدد الذي يُكتب في المربع لتكون الجملة العددية التالية صحيحة؟

٠ + □ = ٣ + ٠

- ٣ ☐ ٠ ☐
٦ ☐ ٤ ☐

٥ ما حقيقة جمع العدد ونفسه التي تُعطي المجموع نفسه لـ ٩ + ٥؟



- ٧ + ٦ ☐ ٧ + ٧ ☐ ٥ + ٥ ☐ ٦ + ٦ ☐



٦ مَا الْعَدْدُ الَّذِي أَحَادُهُ ٦، وَعَشْرَاتُهُ ٤؟

٦
☐

٤٦
☐

١٦
☐

٦٤
☐

٨ لَدَى رُقِيَّة ٧ حَبَّاتِ طَمَاطِمٍ، ثُمَّ أَضَافَتْ إِلَيْهَا ٧ حَبَّاتٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ حَبَّاتِ الطَّمَاظِمِ لَدَيْهَا؟

١٢
☐

١٥
☐

١٤
☐

٢٠
☐

٧ مَا هِيَ جُمْلَةُ الْجَمْعِ الْمُرْتَبِطَةُ بِالْجُمْلَةِ:
 $١٤ = ٦ + ٨$ ؟

$٢ = ٦ - ٨$
☐

$٢٠ = ٦ + ١٤$
☐

$١٢ = ٤ + ٨$
☐

$١٤ = ٨ + ٦$
☐

٩ مَا الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي تُمَثِّلُ حَقِيقَةَ
جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ فِيمَا يَأْتِي؟

$٦ = ٣ + ٣$
☐

$٩ = ٥ + ٤$
☐

$٩ = ٦ + ٣$
☐

$٨ = ١ + ٧$
☐

١٠ لَدَى فَيَّصِلٍ ٣ كُرَاتٍ، وَلَدَى بَذْرِ الْعَدْدِ نَفْسُهُ مِنَ الْكُرَاتِ. مَا مَجْمُوعُ الْكُرَاتِ لَدَيْهِمَا؟



_____ كُرَاتٍ



أستكشف

في الصورة ١٠ قوارير للعبة
البولينج. إذا رميت بكرة
البولينج، فكم قارورة بقيت
واقفة؟ قارورة

المفردات

العد التنازلي

الفرق (ناتج الطرح)

العدد المفقود

الحقائق المترابطة

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الثالث، وسأتعلم
فيه طرائق مختلفة للطرح، وهذا نشاط يمكن أن
نفذه معاً.

نشاط

ضع ٧ أزرار على الطاولة، ثم اطلب
إلى طفلك أن يعدّها. خذ واحداً
منها ثم اسأله: كم بقي الآن؟ ثم
خذ اثنين منها واسأله: كم بقي؟

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم

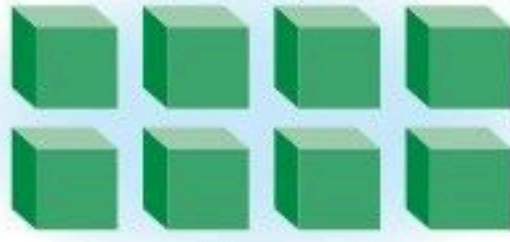




التَّهْيِئَةُ

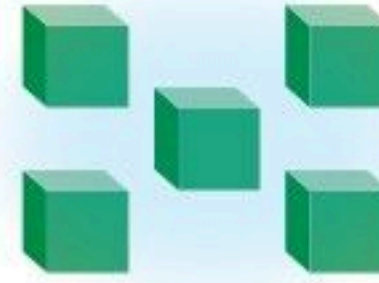


أَعِدُّ، ثُمَّ أَكْتُبِ الْعَدَدَ:



٦

.....



١

.....

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



٤

$$..... = ٣ - ٦$$



٣

$$..... = ٣ - ٤$$



٦

$$..... = ٧ - ٩$$



٥

$$..... = ٢ - ٣$$

أَضَعْ عَلَامَةَ X لِأَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



٨

$$..... = ٤ - ٨$$



٧

$$..... = ١ - ٥$$

أَحْلُ:



٩

وَضَعْتُ آلَاءُ ٦ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ صَغِيرَةً
فِي إِنَاءٍ. إِذَا أَخَذْتُ اثْنَتَيْنِ مِنْهَا، فَكَمْ كُرَةً
زُجَاجِيَّةً بَقِيَتْ؟ كُرَاتٍ زُجَاجِيَّةٍ



الطَّرحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ

١-٣

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ
عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ.

المُفْرَدَاتُ

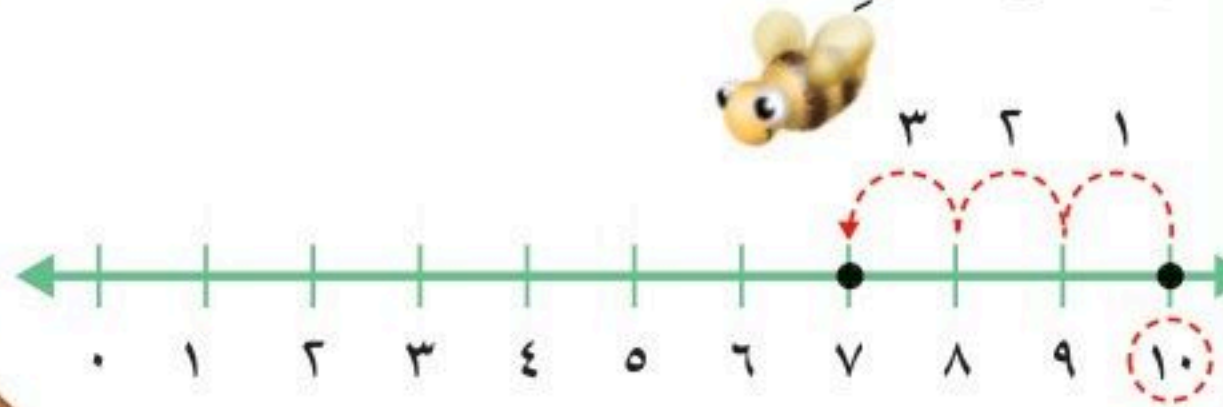
الْعَدُّ التَّنَازُلِيُّ

الطَّرحُ

نَاتِجُ الطَّرحِ (الْفَرْقُ)

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الأَعْدَادِ، وَأَعُدُّ تَنَازُلِيًّا لِأَطْرَحَ.

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرحِ (الْفَرْقُ): ١٠ - ٣

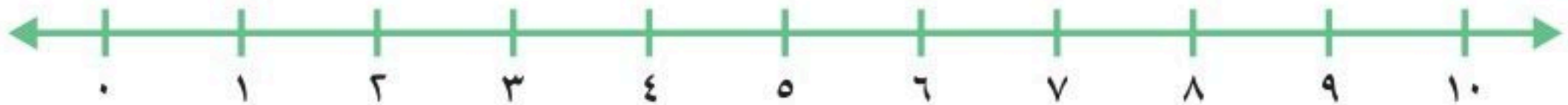


أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ١٠، ثُمَّ أَعُدُّ تَنَازُلِيًّا بِمِقْدَارِ ٣.

$$\underline{\quad 7 \quad} = 10 - 3$$

أَتَأَكَّدُ

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الأَعْدَادِ:



$$\begin{array}{r} 6 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\dots\dots\dots = 1 - 7 \quad \boxed{7}$$

$$\dots\dots\dots = 1 - 4 \quad \boxed{6}$$

$$\dots\dots\dots = 2 - 8 \quad \boxed{5}$$

كَيْفَ أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرحِ بِاسْتِعْمَالِ الْعَدِّ التَّنَازُلِيِّ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ؟

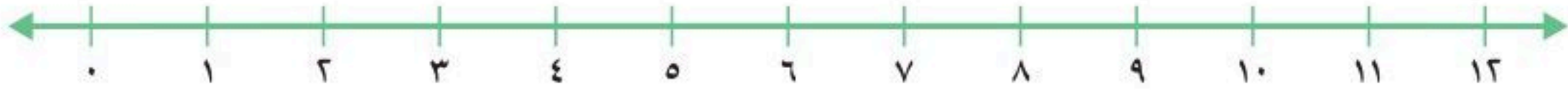
أَتَحَدَّثُ

٨



أَتَدْرِبُ

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّانِزِيِّ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدَادِ:



..... = ٢ - ٥ **١١** = ٣ - ١٢ **١٠** = ٢ - ٣ **٩**

..... = ٣ - ١٠ **١٤** = ٣ - ١١ **١٣** = ٣ - ٨ **١٢**

..... = ١ - ٣ **١٧** = ٢ - ١١ **١٦** = ٣ - ٩ **١٥**

٤ **٢١** ١٠ **٢٠** ٥ **١٩** ٩ **١٨**
٢ - ١ - ٣ - ١ -

٦ **٢٥** ٧ **٢٤** ٤ **٢٣** ٣ **٢٢**
١ - ٢ - ٣ - ٢ -

٢٦ **أَكْتُبْ** مَا الْعَدَدُ الَّذِي أَحْصَلْتُ عَلَيْهِ، عِنْدَمَا أَعُدُّ تَنَازُلِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ؟

.....

.....



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ٣-١ : الطرح بالعد التنازلي

نشاط منزلي

اذكر عددًا بين ٣، ١٢، ثم اطلب إلى طفلك أن يطرح منه ١ أو ٢ أو ٣ ليجد ناتج الطرح بالعد التنازلي.



طَرَحُ الصِّفْرِ وَطَرَحُ الْكُلِّ

٣-٢

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ الصِّفْرَ مِنْ

عَدَدٍ، وَأَطْرَحُ عَدَدًا مِنْ

نَفْسِهِ.

يُمْكِنُ أَنْ أَجِدَ الْفَرْقَ بَيْنَ عَدَدَيْنِ بِالطَّرْحِ.
أَجِدُ عَدَدَ الضَّفَادِعِ الَّتِي بَقِيَتْ:

أَطْرَحُ صِفْرًا



$$\underline{\quad} = 5 - 0$$

بَقِيَتْ ٥ ضَفَادِعُ

أَطْرَحُ الْكُلَّ



$$\underline{\quad} = 5 - 5$$

لَمْ يَبْقَ أَيُّ ضَفْدَعٍ
(٠ ضَفْدَع)

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$\underline{\quad} = 3 - 3$$

$$\underline{\quad} = 0 - 3$$

$$\underline{\quad} = 6 - 6$$

$$\underline{\quad} = 0 - 6$$

$$\underline{\quad} = 0 - 2$$

$$\underline{\quad} = 2 - 2$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 0 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 7 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 4 - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 0 - \end{array}$$

كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّ ٨ - ٨ = ٠ وَأَنَّ ٠ - ٨ = ٨؟

أَتَحَدَّثُ



أَتَذَكَّرُ

عِنْدَمَا أَطْرَحُ الصُّفْرَ مِنْ أَيِّ عَدَدٍ فَإِنَّ
نَاتِجَ الطَّرْحِ هُوَ الْعَدَدُ نَفْسُهُ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَحْوَطُ الْمَسْأَلَةَ الَّتِي نَاتِجُ الطَّرْحِ فِيهَا يُسَاوِي صِفْرًا:

$$\boxed{10} = 3 - 8 \quad \boxed{9} = 1 - 8 \quad \boxed{8} = 3 - 9$$

$$\boxed{13} = 1 - 3 \quad \boxed{12} = 3 - 7 \quad \boxed{11} = 4 - 4$$

$$\boxed{17} = 9 - 1 \quad \boxed{16} = 5 - 5 \quad \boxed{15} = 6 - 0 \quad \boxed{14} = 8 - 8$$

$$\boxed{21} = 5 - 0 \quad \boxed{20} = 8 - 0 \quad \boxed{19} = 1 - 1 \quad \boxed{18} = 3 - 2$$

مسائل مهارات التفكير العليا



٢٢ الجبر: مَعَ سَعِيدٍ ١٢ خَرَزَةً. أَضَاعَ بَعْضًا مِنْهَا وَبَقِيَ مَعَهُ ٧ خَرَزَاتٍ. أَحْوَطُ جُمْلَةً الطَّرْحِ الَّتِي تُبَيِّنُ عَدَدَ الْخَرَزَاتِ الَّتِي أَضَاعَهَا سَعِيدٌ.

$$\boxed{} = 7 - 12 \quad \text{أَمْ} \quad 7 = \boxed{} - 12$$

٢٣ كَمْ خَرَزَةً أَضَاعَ سَعِيدٌ؟ خَرَزَاتٍ

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يمثل ٥ - ٥ و ٥ - ٠ باستعمال أشياء صغيرة.



الطَّرْحُ بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ

٣-٣

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ بِاسْتِعْمَالِ
حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ
وَنَفْسِهِ.

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرْحِ.
أَجْدُ النَّاتِجَ ١٦ - ٨

أَعْرِفُ أَنَّ ١٦ = ٨ + ٨
إِذَنْ: ٨ = ١٦ - ٨



أَتَأَكَّدُ

أَجْدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعِينًا بِحَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ، وَمُسْتَعْمِلًا الْمُكْعَبَاتِ:

٢

١٠ = + ٥
..... = ٥ - ١٠

١

١٨ = + ٩
..... = ٩ - ١٨

٤

٨ = + ٤
..... = ٤ - ٨

٣

١٢ = + ٦
..... = ٦ - ١٢

٦

..... = ٢ - ٤

٥

..... = ٧ - ١٤

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ فِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ



أَجِدُ النَّاتِجَ مُسْتَعْمِلًا الْمُكْعَبَاتِ، ثُمَّ أَحِوِّطُ الْمَسْأَلَةَ الَّتِي أَسْتَعْمِلُ فِيهَا حَقَائِقَ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ:

..... = 3 - 9 ٨ ٩ = 9 - 11 ١٠ = 5 - 5

3 = - 6 ١١ = 3 - 7 ١٢ 6 = - 12 ١٣

١٤ $\begin{array}{r} 16 \\ \square \\ \hline 8 \end{array}$ ١٥ $\begin{array}{r} 7 \\ \square \\ \hline 0 \end{array}$ ١٦ $\begin{array}{r} 10 \\ \square \\ \hline 5 \end{array}$ ١٧ $\begin{array}{r} 9 \\ \square \\ \hline 2 \end{array}$

١٨ $\begin{array}{r} 6 \\ \square \\ \hline 2 \end{array}$ ١٩ $\begin{array}{r} 8 \\ \square \\ \hline 3 \end{array}$ ٢٠ $\begin{array}{r} 14 \\ \square \\ \hline 7 \end{array}$ ٢١ $\begin{array}{r} 7 \\ \square \\ \hline 2 \end{array}$

ملف البيانات



يُعَدُّ الْمُتَحَفُ الْوَطْنِيُّ بِمَدِينَةِ الرَّيَاضِ مَعْلَمًا بَارِزًا
تَتَنَوَّعُ فِيهِ الْمَعْرُوضَاتُ مِنْ قِطْعٍ أَثَرِيَّةٍ، وَوَثَائِقَ تَعَكِّسُ
تَارِيخَ الْجَزِيرَةِ الْعَرَبِيَّةِ.

٢٢ اصْطَفَى ١٨ شَخْصًا لِلدُّخُولِ إِلَى الْمُتَحَفِ. إِذَا
دَخَلَ ٩ أَشْخَاصٍ مِنْهُمْ، فَمَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ مَا
زَالُوا يَنْتَظِرُونَ؟ اكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةَ.

أَشْخَاصٍ = -

نشاط منزلي:

اذكر لطفلك حقيقة من حقائق جمع العدد ونفسه، ثم اطلب
إليه أن يذكر مسألة طرح يستعمل فيها تلك الحقيقة.



أحل المسألة أخمن وأتحقق

فكرة الدرس

أحل المسألة
بالتخمين والتحقق.



في حديقة الحيوانات ٩ قطط بريّة،
بعضها بُني اللون، وبعضها الآخر
أسود. إذا كان عدد القطط السوداء
أكثر من عدد القطط البنية بثلاث
قطط، فما عدد القطط من كل لون؟

أفهم

ما المطلوب من المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

سأحل المسألة بالتخمين والتحقق.

هناك قطط بنية و قطط سوداء.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَنْظِظْ

أَنْزِلْ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ بِالتَّخْمِينِ وَالتَّحَقُّقِ



١ أَعْطَى سَالِمٌ ١٣ بَالُونًا مُلَوَّنًا لِأَخِيهِ وَأُخْتِهِ. إِذَا أَعْطَى أَخَاهُ ٣ بَالُونَاتٍ أَكْثَرَ مِمَّا أَعْطَى أُخْتَهُ، فَكَمْ بَالُونًا أَعْطَى أَخَاهُ، وَكَمْ بَالُونًا أَعْطَى أُخْتَهُ؟
بَالُونَاتٍ لِأَخِيهِ، وَ..... بَالُونَاتٍ لِأُخْتِهِ



٢ يَبِيعُ مَحَلُّ الْبُرْتُقَالِ فِي أَكْيَاسٍ مُخْتَلِفَةٍ الْأَحْجَامِ؛ فَبَعْضُهَا يَحْتَوِي ٤ بُرْتُقَالَاتٍ، وَبَعْضُهَا ٨، وَبَعْضُهَا الْآخَرُ ١٠. فَإِذَا اشْتَرَى سَعْدٌ كَيْسَيْنِ مَجْمُوعٌ مَا بِهِمَا ١٢ بُرْتُقَالَةً، فَمَا الْكَيْسَانِ اللَّذَانِ اشْتَرَاهُمَا؟
كَيْسٌ يَحْتَوِي عَلَى..... بُرْتُقَالَاتٍ، وَكَيْسٌ يَحْتَوِي عَلَى..... بُرْتُقَالَاتٍ

أَتَدْرِبْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ بِالتَّخْمِينِ وَالتَّحَقُّقِ



٣ تُعْرَضُ زُهُورُ تَبَاعِ الشَّمْسِ لِلْبَيْعِ فِي بَاقَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ الْأَحْجَامِ؛ تَحْتَوِي الْوَاحِدَةُ مِنْهَا: ٧ أَوْ ٩ أَوْ ١١ زَهْرَةً.
إِذَا أَرَادَ مُحَمَّدٌ أَنْ يُهْدِيَ لِأُمِّهِ ١٦ زَهْرَةً، فَأَيُّ الْبَاقَتَيْنِ يَجِبُ أَنْ يَشْتَرِي؟
بَاقَةٌ تَحْتَوِي عَلَى..... زُهُورٍ، وَبَاقَةٌ تَحْتَوِي عَلَى..... زُهُورٍ



٤ عِنْدَ مَنَالٍ ١٨ لُعْبَةً وَ ٣ صَنَادِيقَ.

إِذَا وَزَّعَتْ اللَّعْبَ بِالتَّسَاوِي فِي الصَّنَادِيقِ الثَّلَاثَةِ، فَكَمْ لُعْبَةً وَضَعَتْ فِي الصَّنَدُوقِ الْوَاحِدِ؟

لُعْبٌ

نشاط منزلي

وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

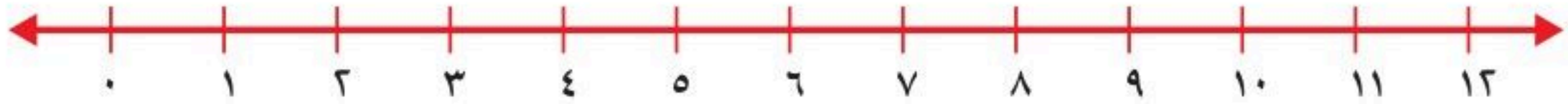
الدرس ٣-٤ : أحل المسألة: أخمن وأتحقق

استعمل كرات لتمثل جملة طرح لطفلك، ثم اطلب

إليه أن يمثل بالكرات جملة الجمع المترابطة معها.



أطرح بالعدّ التنازليّ مُستعملاً خطّ الأعداد:



٢ = ٣ - ١٢

١ = ٣ - ٧

٤ = ٠ - ٩

٣ = ٢ - ١١

أجد ناتج الطرح، ثمّ أحوط المسألة التي ناتج الطرح فيها يساوي صفرًا:

٨
٨ -

١٠
٥ -

٣
٣ -

٧
٣ -

أجد الناتج مُستعملاً المكعبات، ثمّ أحوط المسألة التي استعملتُ فيها حقائق جمع العدد ونفسه:

١٠ = ٥ - ٥

٩ = ٣ - ٦

١٢ = ٨ -

١١ = ٨ - ١٦

١٣ مع منال ١٢ ريالاً، إذا أعطت أختها ٦ ريالات، فكم ريالاً بقي مع منال؟ أكتب جملة عددية لأحلّ المسألة.

ريالات = -





أجد ناتج الجمع:

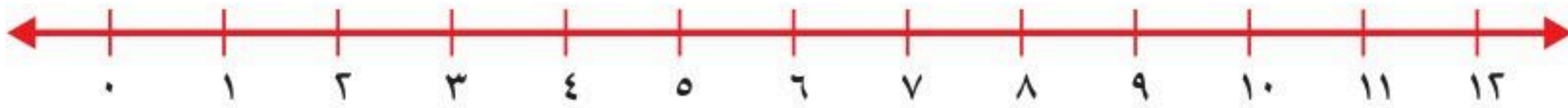
$$\begin{array}{r} 6 \\ 8 \\ \hline 4 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 \\ \hline 3 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ \hline 2 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 \\ \hline 1 \end{array} +$$

أطرح بالعد التنازلي مستعملاً خط الأعداد:



$$\dots = 6 - 5$$

$$\dots = 3 - 8$$

$$\dots = 3 - 4$$

$$\dots = 1 - 9$$

أجد ناتج الجمع:

$$\dots = 4 + 30$$

$$\dots = 9 + 70$$

١١ أحوط القيمة المنزلية للرقم ٢ في العدد سبع وعشرين؟

٧٠

٧

٢٠

٢

أقارن بين كل عددين، وأكتب (<، >، =) في ○:

$$16 \bigcirc 61$$

$$94 \bigcirc 49$$

$$82 \bigcirc 82$$

$$21 \bigcirc 83$$

١٦ كتب فهد ٣٠،، ٣٨، ٤٢، ما العدد المفقود الذي يجعل هذه الأعداد تُشكّل

العدد المفقود هو

نمطاً؟





العلاقة بين الجمع والطرح

٣-٥

أستعد

فكرة الدرس

أطرح مُستَعْمِلًا
حقائق الجمع.

المفردات

الحقائق المترابطة
العكس

أستعمل حقائق الجمع لأجد ناتج الطرح.
تشارك الحقائق المترابطة في الأعداد نفسها.



$$9 = 4 + 5$$



$$9 = 4 - 9$$

$$9 = 5 - 9$$

عملية الجمع
عكس عملية الطرح.

أتأكد

أجد ناتج الطرح مُستَعْمِلًا حقائق الجمع:



٢

$$..... = 7 - 12 \quad = 7 + 5$$

$$..... = 5 - 12$$



١

$$7 = 6 - 13 \quad 13 = 7 + 6$$

$$7 = 7 - 13$$



٤

$$..... = 4 - 11 \quad = 4 + 7$$

$$..... = 7 - 11$$



٣

$$..... = 6 - 10 \quad = 6 + 9$$

$$..... = 9 - 10$$

ما العلاقة بين عمليتي الجمع والطرح؟

أتحدث

٥



أَتَذَكَّرُ

أَسْتَغْمِلُ الأَعْدَادَ نَفْسَهَا فِي الحَقَائِقِ
الْمُتَرَابِطَةِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا حَقَائِقَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 5 + \end{array} \quad \boxed{8}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 9 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 6 + \end{array} \quad \boxed{7}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 8 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 9 + \end{array} \quad \boxed{6}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 7 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 7 + \end{array} \quad \boxed{11}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 8 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 4 + \end{array} \quad \boxed{10}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 6 - \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 6 + \end{array} \quad \boxed{9}$$

$$\dots = 6 + 5 \quad \boxed{13}$$

$$\dots = 6 - 11$$

$$\dots = 5 - 11$$

$$\dots = 5 + 8 \quad \boxed{15}$$

$$\dots = 5 - 13$$

$$\dots = 8 - 13$$

$$\dots = 9 + 7 \quad \boxed{12}$$

$$\dots = 9 - 16$$

$$\dots = 7 - 16$$

$$\dots = 8 + 6 \quad \boxed{14}$$

$$\dots = 8 - 14$$

$$\dots = 6 - 14$$

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: أُحَوِّطُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ الَّتِي أَسْتَغْمِلُهَا لِلتَّحْقُقِ مِنْ عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ:

$$13 = 4 + 9 \quad \boxed{16}$$

$$6 = 4 - 10$$

$$9 = 4 - 13$$

$$12 = 1 - 13$$

$$12 = 5 + 7 \quad \boxed{17}$$

$$7 = 5 - 12$$

$$11 = 1 - 12$$

$$8 = 4 - 12$$

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يكون جملة جمع مستعملاً الملاعق،
ثم اطلب إليه أن يكتب حقائق الطرح المرتبطة بها.



فكرة الدرس

أجد عددًا مفقودًا في

جملة جمع مستعملًا

حقائق الطرح

المرتبطة بها.

المفردات

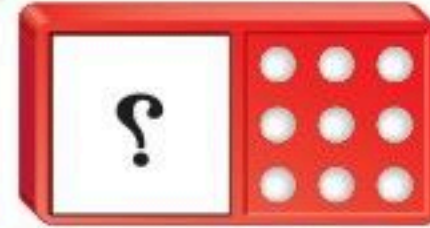
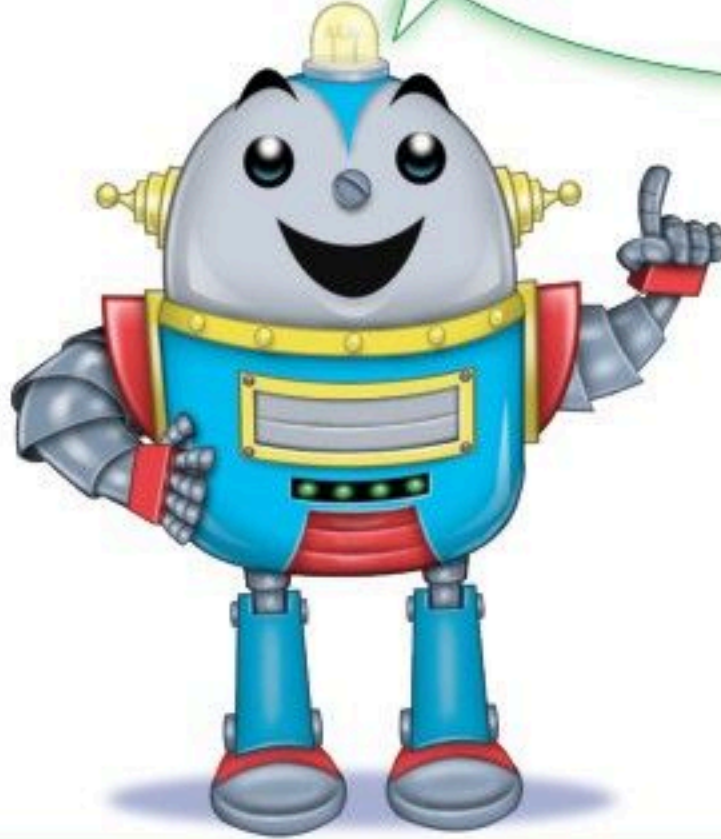
العدد المفقود

أجد العدد المفقود في جملة الجمع مستعملًا حقيقة الطرح

المرتبطة بها.

العدد ٩

هو أحد العددين المضافين في
جملة الجمع، لكن العدد الآخر مفقود.



$$15 = \square + 9$$

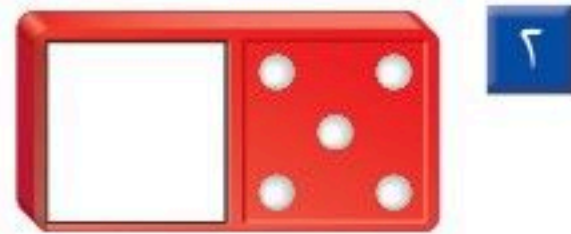
$$\text{أفكر: } 6 = 9 - 15$$

$$\text{إذن: } 15 = \square + 9$$

٦ هو العدد المفقود في جملة الجمع.

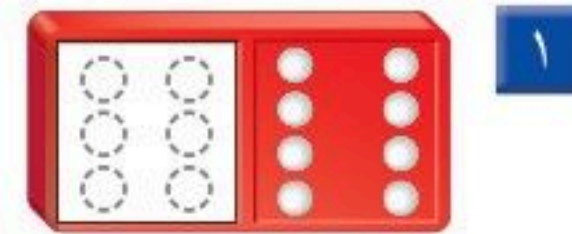
أتأكد

أجد العدد المفقود في جملة الجمع مستعملًا برسم النقاط:



٢

$$\square = 5 - 11 \quad 11 = \square + 5$$



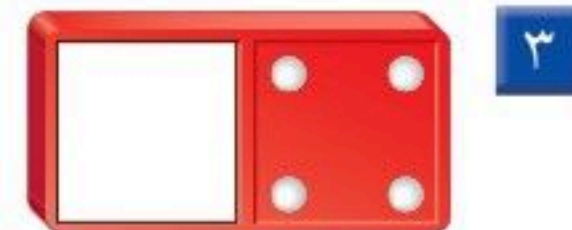
١

$$\square = 8 - 14 \quad 14 = \square + 8$$



٤

$$\square = 7 - 15 \quad 15 = \square + 7$$



٣

$$\square = 4 - 8 \quad 8 = \square + 4$$

كيف أجد العدد المفقود في جملة الجمع ٥ + $\square$ = ١٣؟

أتحدث

٥



أَتَذَكَّرُ

$$٥ = ٩ - ١٤$$

$$١٤ = ٥ + ٩$$

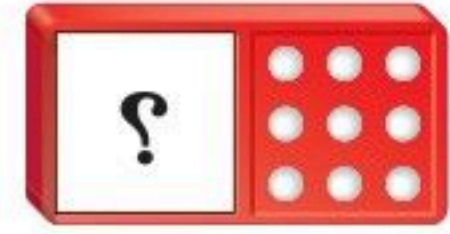
حَقِيقَتَانِ مُتَرَابِطَتَانِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي جُمْلَةِ الْجَمْعِ:

$$\square = ٩ - ١٤$$

$$١٤ = \square + ٩$$



٦

$$\square = ٧ - ٨$$

$$٨ = \square + ٧$$

$$\square = ٦ - ١٢$$

$$١٢ = ٦ + \square$$

$$\square = ٢ - ٧$$

$$٧ = ٢ + \square$$

$$\square = ٩ - ١٢$$

$$١٢ = \square + ٩$$

$$١٤ = \square + ٧$$

$$٧ = ٧ - \square$$

$$٧ = \square - ١٥$$

$$١٥ = \square + ٧$$

$$\begin{array}{r} ١٣ \\ \square \\ \hline ٦ \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} ٦ \\ \square \\ \hline ١٣ \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} ١٨ \\ \square \\ \hline ٩ \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} ٩ \\ \square \\ \hline ١٨ \end{array} +$$

مسائل مهارات التفكير العليا

١٥ **الجبر:** في الحديقة ١١ طفلاً. إذا كان ٥ منهم يَرْتَدُّون قُمَصَانَا زَرْقَاءَ، وَ ٤ مِنْهُمْ يَرْتَدُّون قُمَصَانَا بَيْضَاءَ، وَالْبَاقُونَ يَرْتَدُّون قُمَصَانَا خَضِرَاءَ، فَكَمْ طِفْلاً يَرْتَدِّي قَمِيصًا أَخْضَرَ؟

$$١١ = \square + ٤ + ٥$$

نشاط منزلي



اسأل طفلك عن حقيقة الطرح التي تساعد على إيجاد

$$\text{العدد المفقود في جملة الجمع: } ١٥ = \square + ٧.$$



وزارة التعليم

الدرس ٣-٦ : الأعداد المفقودة ٧٥

2025 - 1447



الحقائق المترابطة

٧-٣

أستعد

فكرة الدرس

أكون مجموعة الحقائق المترابطة.

المفردات

مجموعة الحقائق المترابطة

أستفيد من حقائق الجمع والطرح لأكون الحقائق المترابطة.

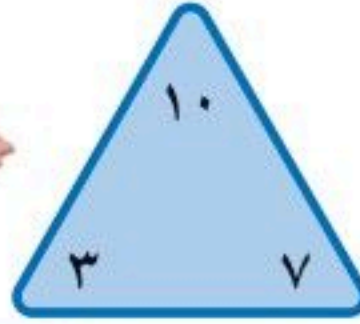
مجموعة الحقائق المترابطة

هي مجموعة الحقائق التي تربط بين ثلاثة أعداد.



$$10 = 7 + 3$$

$$10 = 3 + 7$$



$$3 = 7 - 10$$

$$7 = 3 - 10$$

أتأكد

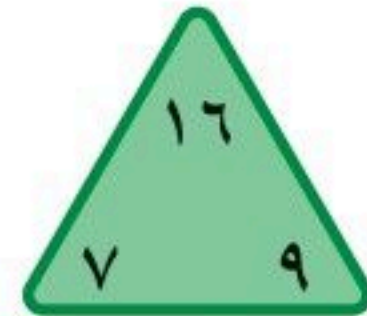
أستعمل ، وأكمل الحقائق المترابطة:

$$..... = 9 - 16$$

$$..... = 9 + 7$$

$$..... = 7 - 16$$

$$..... = 7 + 9$$



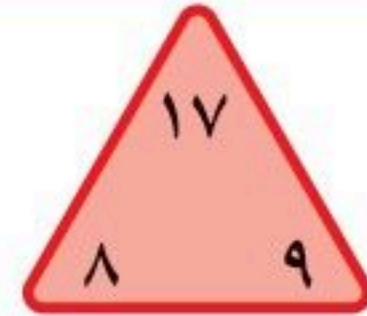
١

$$..... = 9 - 17$$

$$..... = 8 + 9$$

$$..... = -$$

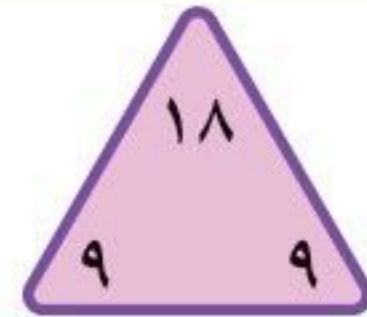
$$..... = +$$



٢

$$..... = 9 - 18$$

$$..... = 9 + 9$$



٣

لماذا اقتصرَت الإجابة في السؤال ٣ على حقيقتين فقط؟

أتحدث

٤



أذكر

تَشْتَرِكُ الْحَقَائِقُ الْمُتَرَابِطَةُ بِالْأَعْدَادِ
الْثَلَاثَةِ نَفْسَهَا.

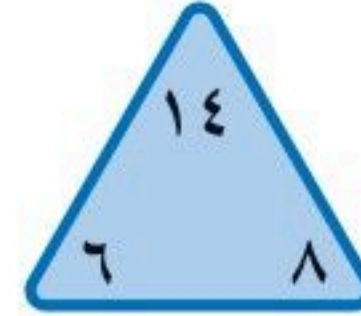
أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ  وَأُكْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ:

٥

$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$



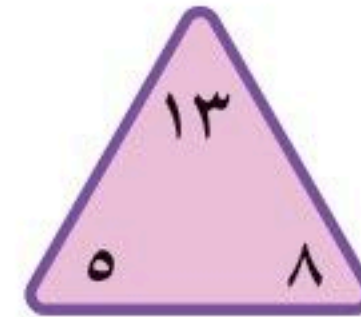
$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$

٦

$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$



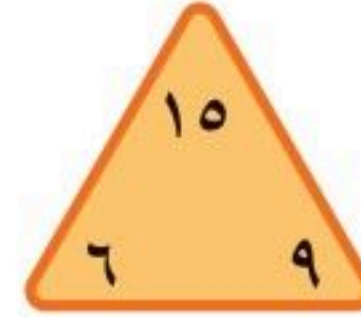
$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$

٧

$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$



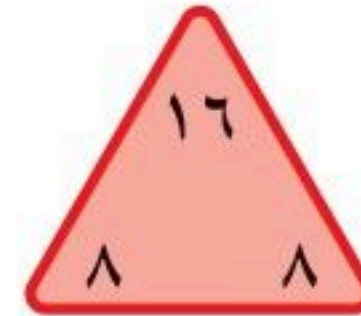
$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$

٨

$$\dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots + \dots$$



مسائل مهارات التفكير العليا

٩ الجبر: اكتب الأعداد المفقودة في □ :

$$10 = 3 - \square$$

$$13 = \square + 3$$

$$3 = \square - 13$$

$$13 = \square + 10$$



نشاط منزلي 

اطلب إلى طفلك أن يكتب بقية الحقائق المترابطة

بجملة الجمع $13 = 7 + 6$.



أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّارِزِيِّ مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الْأَعْدَادِ:



..... = ٣ - ٩ **٦**

..... = ٢ - ١٠ **١**

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَحْوَطُ كُلَّ مَسْأَلَةٍ يَكُونُ نَاتِجُ الطَّرْحِ فِيهَا يُسَاوِي صِفْرًا:

٧ **٦**
١ -

٨ **٥**
٣ -

٩ **٤**
٩ -

٦ **٣**
٦ -

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَحْوَطُ كُلَّ مَسْأَلَةٍ أَسْتَعِينُ فِيهَا بِحَقَائِقِ جَمْعِ الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ:

..... = ٨ - ١٢ **٨**

..... = ٤ - ٨ **٧**

..... = ٥ - ٩ **١٠**

٥ = - ١٠ **٩**

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا حَقَائِقَ الْجَمْعِ:

١ ٤ **١٣**
٥ - ٥ +

١ ٦ **١٢**
٩ - ٧ +

١ ٤ **١١**
٦ - ٦ +



١٤ أحوطُ جُمْلَةِ الطَّرْحِ المُتْرَابِطَةِ بِجُمْلَةِ الْجَمْعِ : $١٣ = ٥ + ٨$

$$٨ = ٨ - ١٦$$

$$٧ = ٥ - ١٢$$

$$٣ = ١٥ - ١٨$$

$$٨ = ٥ - ١٣$$

أَجِدْ العَدَدَ المفقودَ:

$$١١ = \square + ٥$$

$$\square = ٥ - ١١$$

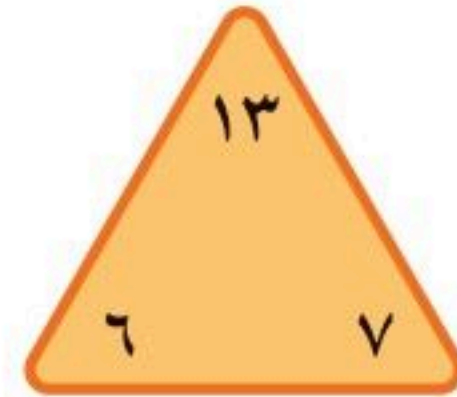
$$١٤ = \square + ٧$$

$$\square = ٧ - ١٤$$

أَكْمِلْ الحَقَائِقَ المُتْرَابِطَةَ الآتِيَةَ:

$$\dots = \dots - \dots \quad \dots = \dots + \dots$$

$$\dots = \dots - \dots \quad \dots = \dots + \dots$$



أحل المسألة

١٩ غَرَسَ مُحَمَّدٌ بَعْضَ البُذُورِ فِي حَدِيقَةِ مَنْزِلِهِ، فَنَبَتَتْ مِنْهَا ٣، وَلَمْ تَنْبُتْ ٦. مَا عَدَدُ البُذُورِ الَّتِي غَرَسَهَا مُحَمَّدٌ؟

١٨ رَسَمْتُ إِلْهَامُ ١٤ وَرَدَّةً. إِذَا لَوْنَتْ ٩ مِنْهَا بِاللَّوْنِ الْأَصْفَرِ، وَلَوْنَتْ الْبَاقِي بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ، فَكَمْ وَرَدَّةً لَوْنَتْ إِلْهَامُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ؟

وَرَدَاتِ

بُذُورِ



أختارُ الإجابة الصحيحة:

٤ ما حقيقة جمع العدد ونفسه التي لها ناتج الجمع نفسه؟

$$\boxed{} = 7 + 9$$

$$8 + 8$$

☐

$$9 + 9$$

☐

$$6 + 6$$

☐

$$7 + 7$$

☐

١ مع فيصل ١٢ ريالاً، إذا اشترى دفترًا بـ ٩ ريالات، وبقي معه ٣ ريالات، فما الحقيقة التي تمثل هذه المسألة؟

$$3 = 9 - 12$$

☐

$$12 = 9 + 3$$

☐

$$9 = 3 - 12$$

☐

$$12 = 2 + 9$$

☐

٥ ما حل المسألة التالية؟

$$..... = 1 - 9$$

$$8$$

☐

$$7$$

☐

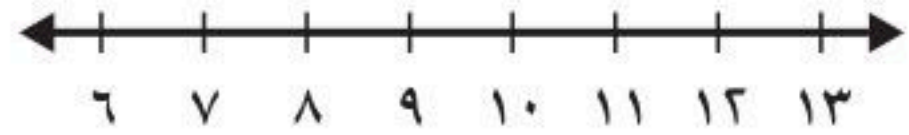
$$10$$

☐

$$9$$

☐

٢ أعد تنازلياً لأجد ناتج الطرح مستعملًا خط الأعداد:



$$..... = 2 - 13$$

$$12$$

☐

$$11$$

☐

$$10$$

☐

$$9$$

☐

٦ أي الجمل الآتية تُستعمل للتحقق من صحة ناتج : ٥ - ١٢ ؟

$$5 = 7 - 12$$

☐

$$17 = 5 + 12$$

☐

$$12 = 7 + 5$$

☐

$$10 = 5 + 5$$

☐

٣ أي الحقائق التالية أستعملها لأجد العدد المفقود؟

$$13 = \boxed{} + 8$$

$$21 = 8 + 13$$

☐

$$5 = 8 - 13$$

☐

$$3 = 5 - 8$$

☐

$$7 = 6 - 13$$

☐


٧ مع سارة ٧ وردات، وأعطتها منى
٧ وردات أخرى. كم وردة أصبحت
مع سارة؟

١٤
☐
٢٠
☐

١٣
☐
١٥
☐

١٠ مع سعاد ٥ حبات من الكرز، ومع
سمر ٧ حبات. كم حبة مع الفتاتين؟



حبة _____

٨ أنظر إلى الطائرات الورقية أدناه.
ما عددها تقريباً؟



٢٠ تقريباً
☐

١٠ تقريباً
☐

٤٠ تقريباً
☐

٣٠ تقريباً
☐

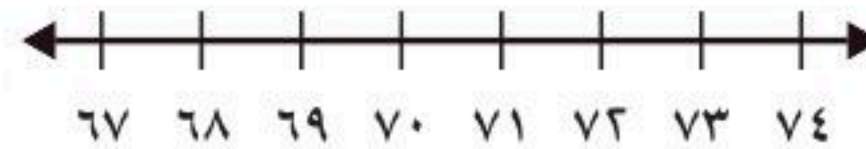
١١ يبين الجدول الآتي كرات التنس في
مدرسة.

مجموعة كرات التنس	
اللون	العدد
أبيض	١٢
أخضر	٥
أصفر	٧

ما الحقيقة التي تبين عدد الكرات البيضاء
التي تزيد على عدد الكرات الخضراء؟

٥ - ٧ ٥ + ٧ ٥ - ١٢ ٧ - ١٢
☐ ☐ ☐ ☐

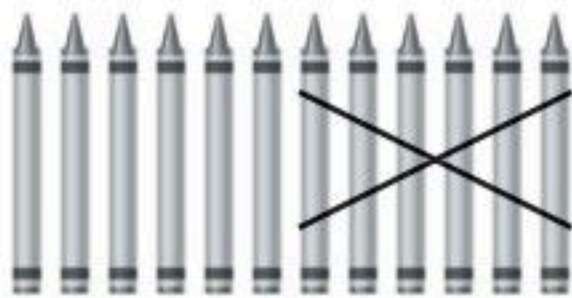
٩ ما العدد الواقع بين العددين ٦٧، ٧٤؟



٦٧
☐
٧٧
☐

٦١
☐
٧٠
☐

١٢ لدى تركي ١٢ قلم تلوين، أعطى صديقه
٦ منها. كم قلم تلوين بقي لدى تركي؟



أقلام تلوين _____

تمثيل البيانات وقراءتها



الألعاب المفضلة

اللعبة المفضلة	العدد
التزحلق	٣
التسلق	٥
القفز	٦

أستكشف

أنظر إلى الجدول، ثم أذكر
اللعبة المفضلة أكثر.

المفردات

جدول الإشارات

البيانات

التمثيل بالصور

التمثيل بالأعمدة

أكيد

مستحيل

أكثر إمكانية

أقل إمكانية

أسرتي العزيزة



نشاط

اطلب إلى طفلك أن يختار خمسة ألوان، ثم يعد السيارات من كل لون في أحد مواقف السيارات.

أبدأ اليوم دراسة الفصل الرابع، وسأعلم فيه
طرائق مختلفة لعرض البيانات، ثم أحدد وأصف الحوادث
وفق إمكانية حدوثها، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً.
مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



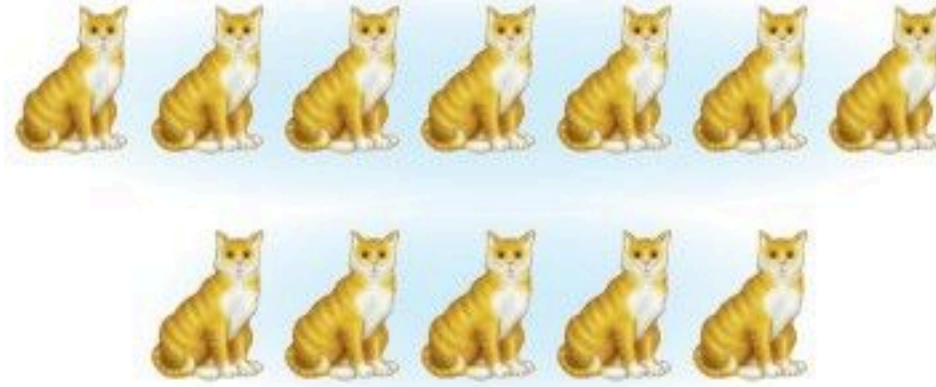
التَّهْيِئَةُ



أَحْوَطُ الْمَجْمُوعَةَ الَّتِي فِيهَا أَكْثَرُ:



٢



١

العدد	الهواية
٣	المشي
٤	السباحة
٧	القراءة
٢	الرسم

٣ مَا الْهَوَايَةُ الَّتِي يُفَضِّلُهَا ٤ أَشْخَاصٌ؟

٤ كَمْ شَخْصًا هَوَايَتُهُ الْمَشْيُ؟

..... أَشْخَاصٍ



٥ كَمْ بِالُونًا أَزْرَقَ اللَّوْنِ فِي الصُّورَةِ؟

..... بِالُونَاتٍ

اللاعب	النقاط
خالد	٦
عبد الله	٨
سعيد	٣
محمد	٥

٦ لَعِبَ خَالِدٌ وَعَبْدُ اللَّهِ وَسَعِيدٌ وَمُحَمَّدٌ لُعْبَةً،

فَسَجَّلُوا النِّقَاطَ الَّتِي أَحْرَزُوهَا فِي الْجَدُولِ

الْمُجَاوِرِ.

أَرْتَبُ أَسْمَاءَ اللَّاعِبِينَ بِحَسَبِ النِّقَاطِ مِنَ الْأَصْغَرِ

إِلَى الْأَكْبَرِ.



مَا نَوْعُ الْكِتَابِ
الْمُفَضَّلِ لَدَيْكَ؟

جَدْوَلُ الْإِشَارَاتِ

١-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ الْبَيِّنَاتِ، ثُمَّ
أُنْظِمُهَا مُسْتَعْمِلًا
إِشَارَاتِ الْعَدِّ.

الْمُفْرَدَاتِ

جَدْوَلُ الْإِشَارَاتِ

الْبَيِّنَاتِ

إِشَارَاتِ الْعَدِّ

أَطْرَحُ سُؤَالَ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ

جَدْوَلُ الْإِشَارَاتِ لِأُسَجِّلَ الْبَيِّنَاتِ

الَّتِي حَصَلَتْ عَلَيْهَا.

خُطُواتُ جَمْعِ الْبَيِّنَاتِ:

١. أَكْتُبُ سُؤَالَ.

٢. أَطْرَحُ السُّؤَالَ.

٣. أُسَجِّلُ كُلَّ إِجَابَةٍ بِإِشَارَةِ عَدِّ.

٤. أَعِدُّ الْإِشَارَاتِ.

نَوْعُ الْكِتَابِ	إِشَارَاتُ الْعَدِّ	الْعَدْدُ
مَوْسُوعَاتٌ		٣
قِصَصٌ		٨
مُغَامَرَاتٌ		٥

أَتَأَكَّدُ

أَسْأَلُ عَشْرَةَ طُلَّابٍ عَنْ أَيِّ فُصُولِ السَّنَةِ
الْأَرْبَعَةِ هُوَ الْمُفَضَّلُ لَدَيْهِمْ، ثُمَّ أُسَجِّلُ
الْبَيِّنَاتِ بِالْإِشَارَاتِ؛ لِأَسْتَعْمِلَهَا فِي الْإِجَابَةِ
عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

الْفَصْلُ الْمُفَضَّلُ	إِشَارَاتُ الْعَدِّ	الْعَدْدُ
الشِّتَاءُ		
الرَّبِيعُ		
الصَّيْفُ		
الْخَرِيفُ		

١ مَا الْفَصْلُ الَّذِي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ
الطُّلَّابِ؟

٢ مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ فَصْلِي
الشِّتَاءِ وَالْخَرِيفِ؟
أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِحَلِّ هَذَا السُّؤَالِ.

= ○

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي إِشَارَاتُ الْعَدِّ عَلَى تَنْظِيمِ الْبَيِّنَاتِ؟

أَتَحَدَّثُ

٣



أَسْأَلُ عَشْرَةَ طُلَّابٍ مَا وَجِبَةُ الْإِفْطَارِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ؟
أَجْمَعُ الْبَيَانَاتِ حَوْلَ ذَلِكَ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ الْإِشَارَاتِ؛ لِأُسَجِّلَ تِلْكَ الْبَيَانَاتِ:

نَوْعُ الْإِفْطَارِ	إِشَارَاتُ الْعَدِّ	الْعَدُّ

أَسْتَعْمِلُ الْبَيَانَاتِ فِي الْجَدْوَلِ أَعْلَاهُ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٤ كَمْ طَالِبًا يُفَضِّلُ الْحَلِيبَ وَ الْبَيْضَ؟

٥ كَمْ طَالِبًا يُفَضِّلُ الْحَلِيبَ وَ الْجُبْنَ؟

٦ مَا الْإِفْطَارُ الْأَكْثَرُ تَفْضِيلًا لَدَى الطُّلَّابِ؟

٧ كَيْفَ يَتَغَيَّرُ الْجَدْوَلُ إِذَا أُضِيفَ إِلَيْهِ إِفْطَارِي الْمُفَضَّلُ؟

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

٨ **اِسْتَعْمَالُ الْبَيَانَاتِ:** جُمِعَتْ بَيَانَاتُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي حَوْلَ النَّشَاطَاتِ التَّرْفِيهِيَّةِ الَّتِي يُفَضِّلُونَهَا وَ سَتَقُومُ بِهَا الْمَدْرَسَةُ فِي يَوْمِ الْخَمِيسِ، فَاخْتَارَ سَبْعَةُ طُلَّابِ الذَّهَابِ فِي نَزْهَةِ بَرِّيَّةٍ، وَ اخْتَارَ خَمْسَةٌ مِنْهُمْ الذَّهَابَ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ، وَ اخْتَارَ ثَمَانِيَةُ الذَّهَابَ إِلَى الْمُتَحَفِ. أَيُّ الْجَدْوَلَيْنِ يُبَيِّنُ ذَلِكَ؟ أَحْوَطُ الْجَدْوَلُ الصَّحِيحَ.

النَّشَاطُ	الإشارات
نُزْهَةٌ بَرِّيَّةٌ	
زِيَارَةُ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ	
زِيَارَةُ الْمُتَحَفِ	

النَّشَاطُ	الإشارات
نُزْهَةٌ بَرِّيَّةٌ	
زِيَارَةُ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ	
زِيَارَةُ الْمُتَحَفِ	

٩ مَا عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ جَمْعِ الْبَيَانَاتِ؟ طَالِبًا

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يكتب سؤالاً، ثم يوجهه إلى ٥ أشخاص، ثم يمثل الاستجابات في جدول إشارات.



التَّمثِيلُ بِالصُّوَرِ

٢-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِّلُ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ
مِنْ جَدُولِ الْإِشَارَاتِ.

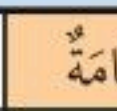
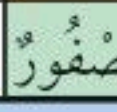
الْمُفْرَدَاتُ

التَّمثِيلُ بِالصُّوَرِ
الْمِفْتَاحُ

يُمْكِنُنِي أَنْ أَعْرِضَ الْبَيَانَاتِ مُمَثَّلَةً بِالصُّوَرِ. وَأَسْتَعْمِلُ الْمِفْتَاحَ
لِأَبْيَنَ عَدَدِ الاسْتِجَابَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُهَا كُلُّ صُورَةٍ.

الطَّائِرُ الْمُفَضَّلُ	الْإِشَارَاتُ
حَمَامَةٌ 	
عُصْفُورٌ 	

جَمَعْتُ سَلَمَى بَيَانَاتٍ حَوْلَ الطَّائِرِ
الْمُفَضَّلِ، وَوَضَعْتُ النَّتَائِجَ فِي جَدُولِ
الْإِشَارَاتِ الْمُجَاوِرِ.

الطَّائِرُ الْمُفَضَّلُ					
					حَمَامَةٌ 
					عُصْفُورٌ 

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ طَائِرٍ يُمَثِّلُ اسْتِجَابَةً وَاحِدَةً.

بَعْدَ ذَلِكَ مَثَلْتُ سَلَمَى تِلْكَ
الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ لِعَرْضِهَا
بِطَرِيقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ، كَمَا فِي
الْجَدُولِ الْمُجَاوِرِ.

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ لِأُمَثِّلَ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ :

الْحَيَوَانُ الْمُفَضَّلُ						
						السَّمَكَةُ 
						الطَّائِرُ 
						الْقِطَّةُ 
						الْأَرْنَبُ 

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ حَيَوَانٍ يُمَثِّلُ اسْتِجَابَتَيْنِ

الْحَيَوَانُ الْمُفَضَّلُ	الْإِشَارَاتُ
السَّمَكَةُ 	
الطَّائِرُ 	
الْقِطَّةُ 	
الْأَرْنَبُ 	

كَيْفَ أَفَرِّقُ بَيْنَ التَّمثِيلِ بِالصُّوَرِ وَجَدُولِ الْإِشَارَاتِ؟

أَتَحَدَّثُ



أَتَدْرِبُ

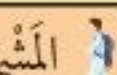
أَسْتَعْمِلُ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ لِأُمَثِلَ الْبَيَانَاتِ بِالصُّوَرِ :

الْفَاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
						بُرْتُقَالُ 
						عِنَبُ 
						مَوْزُ 
						فَرَاوَلَةُ 
						تُفَاحُ 

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ = اسْتِجَابَةٌ وَاحِدَةٌ

الْفَاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ	الْإِشَارَاتُ
بُرْتُقَالُ 	1 IIII
عِنَبُ 	1
مَوْزُ 	IIII
فَرَاوَلَةُ 	II
تُفَاحُ 	II IIII

٣

طَرِيقَةُ الذَّهَابِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ				
				الْحَافِلَةُ 
				الْمَشْيُ عَلَى الْأَقْدَامِ 
				السَّيَّارَةُ 

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ = اسْتِجَابَتَيْنِ

طَرِيقَةُ الذَّهَابِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ	الْإِشَارَاتُ	الْعَدَدُ
الْحَافِلَةُ 	IIII	٤
الْمَشْيُ عَلَى الْأَقْدَامِ 	IIII IIII	٨
السَّيَّارَةُ 	IIII	٤

٤

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

٥ اسْتَعْمَلُ الْبَيَانَاتِ: صَوَّتَ ٩ طُلَّابٌ لِمَادَّةِ الرِّيَاضِيَّاتِ. مَا الْمِفْتَاحُ الْمُنَاسِبُ لِمَثَلِ ذَلِكَ الْعَدَدِ؟

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ = اسْتِجَابَاتٍ

الْمَادَّةُ الْمُفَضَّلَةُ				
				الرِّيَاضِيَّاتُ 
				الْقِرَاءَةُ 
				التَّرْبِيَةُ الْبَدَنِيَّةُ 

الْمِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ = اسْتِجَابَاتٍ

الْمَادَّةُ الْمُفَضَّلَةُ	الْإِشَارَاتُ
الرِّيَاضِيَّاتُ	
الْقِرَاءَةُ	
التَّرْبِيَةُ الْبَدَنِيَّةُ	

٦ أَكْمِلُ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ.

٧ كَمْ طَالِبًا اخْتَارَ التَّرْبِيَةَ الْبَدَنِيَّةَ؟ طَالِبًا

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يمثل بالصور عدد الأحذية والجوارب في غرفته.



قراءة البيانات الممثلة بالصُّور

٣-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَتَوَصَّلُ إِلَى نَتَائِجٍ،
وَأُجِيبُ عَنْ أَسْئَلَةٍ
اعْتِمَادًا عَلَى التَّمْثِيلِ
بِالصُّوَرِ.

أُفَكِّرُ

مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ أَتَعَلَّمَ مِنْ
هَذَا التَّمْثِيلِ؟

أَتَأْكُدُ



أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالصُّوَرِ أَعْلَاهُ لِلِإِجَابَةِ عَمَّا يَأْتِي:

- ١ مَا عَدَدُ أَنْوَاعِ الْخَضَرَوَاتِ الْمَعْرُوضَةِ؟ أَنْوَاعِ
- ٢ مَا مَجْمُوعُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْبَازِلَاءَ وَالْبَطَاطَا؟ شَخْصًا
- ٣ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الذُّرَّةَ عَلَى عَدَدِ الَّذِينَ اخْتَارُوا الْفَاصُولِيَاءَ؟ شَخْصِ
- ٤ أَيُّ أَنْوَاعِ الْخَضَرَوَاتِ حَصَلَ عَلَى أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الْإِسْتِجَابَاتِ؟
- ٥ مَا عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ جَمْعِ الْبَيِّنَاتِ؟ شَخْصًا
- ٦ كَيْفَ سَيُصْبِحُ هَذَا التَّمْثِيلُ إِذَا أَضَفْتُ إِلَيْهِ خِيَارًا آخَرَ؟

مَنْ يُمَكِّنُهُ أَنْ يَسْتَفِيدَ مِنْ تِلْكَ الْمَعْلُومَاتِ؟

أَتَحَدِّثُ

٧



أَحْصَلْتُ عَلَى الْكَثِيرِ مِنَ الْمَعْلُومَاتِ
مِنْ خِلَالِ قِرَاءَتِي لِلتَّمْثِيلِ بِالصُّوَرِ.

الْخَضَرَوَاتُ الْمُفَضَّلَةُ

							البازلاء
							الذرة
							الفاصولياء
							البطاطا

المِفْتَاحُ: كُلُّ حَبَّةِ خَضَرٍ = اسْتِجَابَةٌ وَاحِدَةٌ



أَتَذَكَّرُ

المِفْتَاحُ هُوَ عَدَدُ الاسْتِجَابَاتِ
الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ صُورَةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالصُّوَرِ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ:

الرِّيَاضَاتُ الَّتِي نَلْعُبُهَا									
									كُرَةُ الْقَدَمِ 
									كُرَةُ السَّلَةِ 
									كُرَةُ الطَّائِرَةِ 
									تِنِسُ الطَّاوَلَةِ 

المِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ تُمَثِّلُ اسْتِجَابَتَيْنِ

٨ كم طَالِبًا يَلْعَبُ كُرَةَ الْقَدَمِ؟ طُلَّابٍ.

٩ مَا الرِّيَاضَةُ الَّتِي يَلْعَبُهَا ١٠ طُلَّابٍ؟

١٠ إِذَا كَانَ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ جَمْعِ الْبَيِّنَاتِ هُوَ ٢٨ طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا لَا يَلْعَبُ تِنِسَ الطَّاوَلَةِ؟ طَالِبًا.

١١ هَلْ مِنْ الْمُمْكِنِ أَنْ يَكُونَ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِسُؤَالِ جَمْعِ الْبَيِّنَاتِ هُوَ ٥ فَقَطْ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

مسائل مهارات التفكير العليا

١٢ أَصَحُّ الْخَطَأِ: أَجَابَ جَمَالٌ عَنِ السُّؤَالِ الثَّامِنِ بِالْعَدَدِ ٧.
لِمَاذَا كَانَتْ إِجَابَةُ جَمَالٍ غَيْرَ صَحِيحَةٍ؟ أَصَحُّ الْإِجَابَةِ.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يُعد تمثيلًا بالصُّور يعرض فيه وجبات الطعام المفضلة لكل أفراد العائلة.



أحل المسألة أنشئ جدولاً



يُقدِّمُ أَحَدُ الْمَطَاعِمِ ٣ أرغفة خُبْزٍ مَعَ كُلِّ وَجْبَةٍ
إِفْطَارٍ. إِذَا طَلَبَ ٥ أَشْخَاصٍ وَجْبَةً وَاحِدَةً
لِكُلِّ مِنْهُمْ، فَكَمْ رَغِيفًا يُقدِّمُ لَهُمْ جَمِيعًا؟

فكرة الدرس

أنشئ جدولاً لأحل
المسألة.

أفهم

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أَضْعُ خَطًّا تَحْتَهَا.
مَا الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟ أَحَوِّطُهُ.

أخطط

كَيْفَ سَأَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ؟

أحل

أَعْمَلُ جَدْوْلًا

رَغِيفًا.....

أتتحقق

أَعُودُ وَأَتَحَقَّقُ. هَلْ إِجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَنْظِظْ

أَذِلْ

أَتَحَقَّقْ



أَيَّامٍ

أَحَاوِلْ

أُنْشِئْ جَدُولًا لِأَحْلَ الْمَسْأَلَةِ :

١ يُحِبُّ عِلَاءٌ أَنْ يَلْعَبَ كُرَّةَ السَّلَّةِ فِي سَاحَةِ مَنْزِلِهِ؛
لِذَا فَهُوَ يَرْمِي الكُرَّةَ نَحْوَ السَّلَّةِ ٢٠ مَرَّةً فِي الْيَوْمِ.
كَمْ يَوْمًا يَحْتَاجُ حَتَّى يَرْمِيَ الكُرَّةَ ١٠٠ مَرَّةً؟



جَوَارِبَ

٢

لَدَى ذِكْرَى ٤ أَزْوَاجٍ مِنَ الْجَوَارِبِ فِي دُرْجٍ
خِزَانَتِهَا. كَمْ جَوْرَبًا فِي الدُّرْجِ؟

أَتَدْرِبْ



مَرَّاتٍ

أُنْشِئْ جَدُولًا لِأَحْلَ الْمَسْأَلَةِ :

٣ يُرِيدُ حُسَيْنٌ أَنْ يُوصِّلَ ٦٠ صُنْدُوقًا إِلَى أَصْحَابِهَا،
لَكِنَّ سَيَّارَتَهُ تَسَعُ ١٠ صَنَادِيقَ فَقَطْ. كَمْ مَرَّةً
سَيَسْتَغْمِلُ سَيَّارَتَهُ لِيُوصِّلَ الصَّنَادِيقَ جَمِيعَهَا؟



صَنَادِيقَ

٤

يَتَسَلَّمُ مَتَجَرُّ بَسَّامٍ عُلْبَ الْعَصِيرِ فِي صَنَادِيقَ يَسَعُ
كُلُّ مِنْهَا ٤ عُلْبٍ. إِذَا كَانَ أَحْمَدُ بِحَاجَةٍ إِلَى ٢٠ عُلْبَةً
مِنَ الْعَصِيرِ، فَكَمْ صُنْدُوقًا يَجِبُ أَنْ يَشْتَرِيَ؟

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن ينشئ جدولاً يبين فيه عدد البيض الموجود في ٣ أطباق كرتونية.

وزارة التعليم

الدرس ٤ - ٤ : أحل المسألة: أنشئ جدولاً

٩١
2023 - 1447



أستعمل جدول الإشارات لأمثل البيانات بالصور:

الرياضة المفضلة						
						كرة القدم
						كرة السلة
						كرة التنس

المفتاح: كل صورة = استجابة واحدة

الرياضة المفضلة	الإشارات
كرة القدم	
كرة السلة	
كرة التنس	

١

٢ كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون كرة السلة على عدد الذين يفضلون كرة التنس؟ أكتب الجملة العددية التي تمثل حل هذا السؤال.
..... = طالب

أستعمل البيانات في الجدول أدناه للإجابة عن الأسئلة ٣-٥:

العصير المفضل						
						تفاح
						برتقال
						عنب

المفتاح: كل صورة = استجابتين

العصير المفضل	الإشارات
تفاح	
برتقال	
عنب	

٣ أكمل التمثيل بالصور.

٤ ما عدد الطلاب الذين يفضلون عصير التفاح أو عصير البرتقال؟ طالبًا.

٥ ما عدد الطلاب الذين يفضلون الأنواع الثلاثة من العصائر؟ طالبًا.

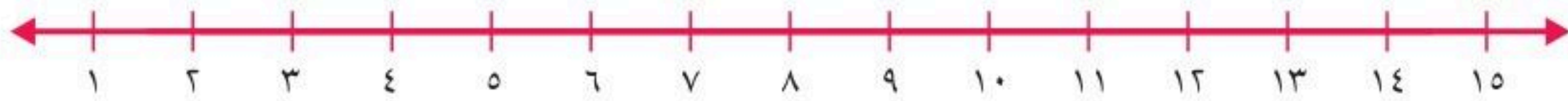




أجد ناتج الجمع:

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \end{array} + \begin{array}{r} 5 \\ 6 \end{array} = \boxed{3} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 3 \end{array} + \begin{array}{r} 3 \\ 9 \end{array} = \boxed{2} \quad \begin{array}{r} 0 \\ 2 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 0 \end{array} = \boxed{1}$$

أعد تصاعدياً لأجد ناتج الجمع مستعيناً بخط الأعداد:



$$\boxed{6} = 2 + 9 \quad \boxed{5} = 1 + 6 \quad \boxed{4} = 3 + 8$$

أجد ناتج الجمع مستعملاً حقائق جمع العدد ونفسه:

$$\boxed{8} = 0 + 8 \quad \boxed{7} = 8 + 7$$

$$\boxed{10} = 0 + 10 \quad \boxed{9} = 9 + 9$$

أجد ناتج الطرح مستعملاً حقائق الجمع:

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 4 \end{array} = \boxed{13} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 6 \end{array} - \begin{array}{r} 9 \\ 6 \end{array} = \boxed{12} \quad \begin{array}{r} 13 \\ 9 \end{array} - \begin{array}{r} 4 \\ 9 \end{array} = \boxed{11}$$

عدد الدراجات	عدد العجلات
١	٣
٢	
٣	
٤	

١٤ توجد دراجات هوائية ذات ثلاث عجلات، كم عجلة لـ ٤ دراجات؟ أكمل الجدول، ثم أصف النمط.



التَّمثِيلُ بِالْأَعْمِدَةِ

٥-٤

أَسْتَعِدُّ

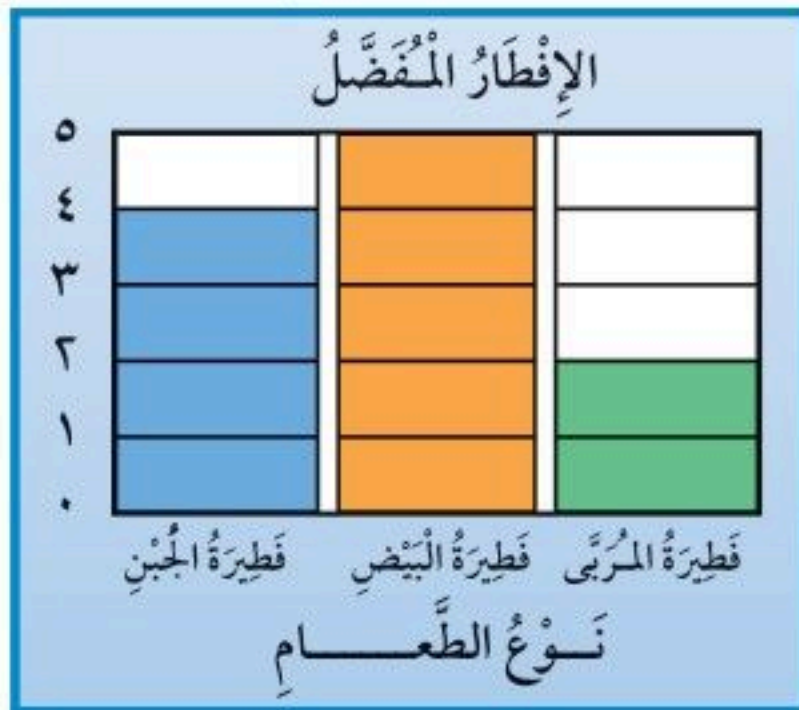
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَمَثَلُ الْبَيِّنَاتِ
بِالْأَعْمِدَةِ مِنْ جَدْوَلِ
الْإِشَارَاتِ.

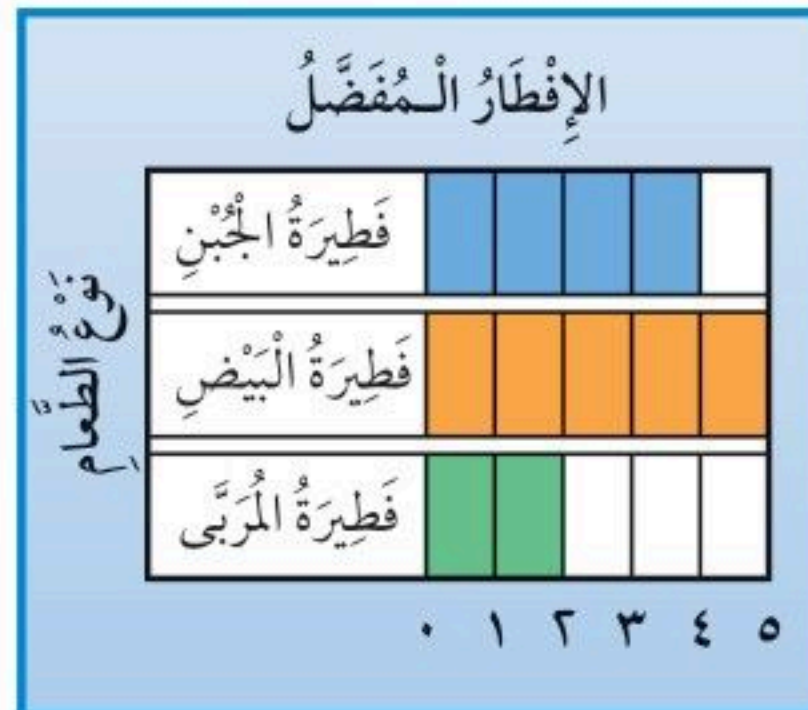
الْمُفْرَدَاتُ

التَّمثِيلُ بِالْأَعْمِدَةِ

الشَّكْلُ الثَّانِي

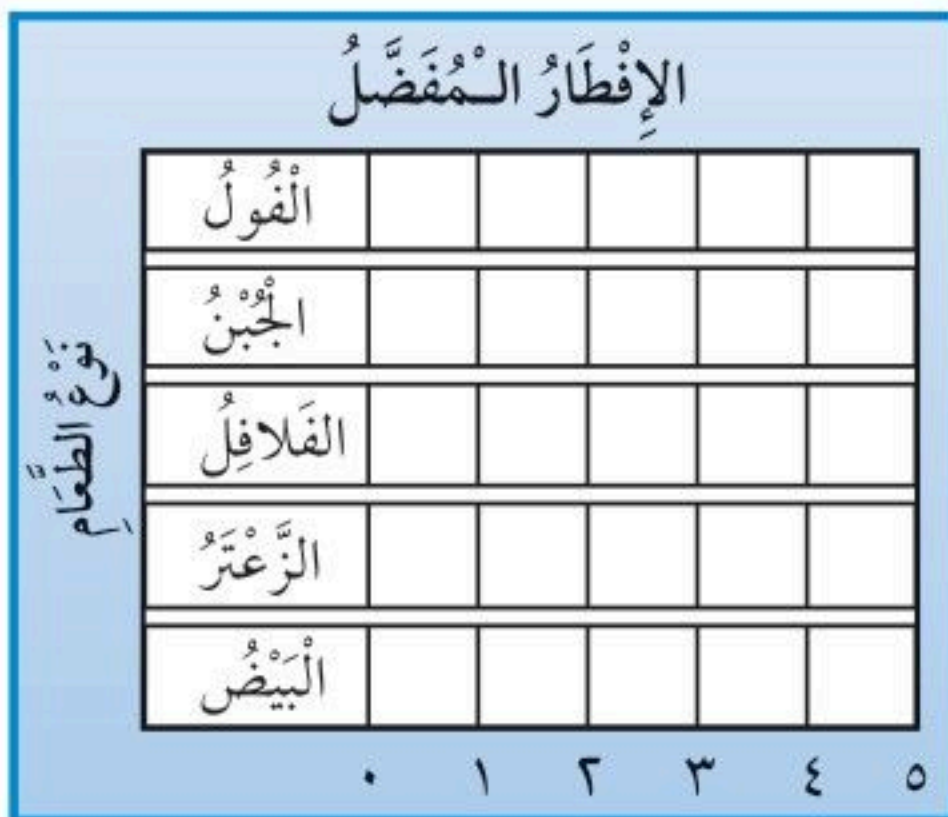


الشَّكْلُ الْأَوَّلُ



أَتَأَكَّدُ

١ أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ لِتَمَثِيلِ الْبَيِّنَاتِ بِالْأَعْمِدَةِ:



الْإِشَارَاتُ	الإِفْطَارُ الْمُفَضَّلُ
	الْفُولُ
	الْجُبْنُ
	الْفَلَاوِلُ
	الزَّرْعَرُ
	الْبَيْضُ

٢ مَا وَجْهُ الْاِخْتِلَافِ بَيْنَ التَّمَثِيلِ بِالْأَعْمِدَةِ وَالتَّمَثِيلِ بِالصُّوَرِ؟

أَتَحَدَّثُ



أَتَدْرِبُ

أُكْمِلُ جَدْوَلَ الإِشَارَاتِ، ثُمَّ أَسْتَغْمِلُهُ لِتَمَثِيلِ الْبَيِّنَاتِ بِالْأَعْمِدَةِ:

لَوْنُ الْقَمِيصِ						
أَحْمَرُ						
أَزْرَقُ						
أَسْوَدُ						
أَخْضَرُ						
أَبْيَضُ						
	٠	١	٢	٣	٤	٥

الْأَلْوَانُ

عَدَدُ الطُّلَابِ

لَوْنُ الْقَمِيصِ	الإِشَارَاتُ	العَدَدُ
أَحْمَرُ		
أَزْرَقُ		
أَسْوَدُ		
أَخْضَرُ		
أَبْيَضُ		

٣

يَكْتُبُ بِيَدِهِ الْيُمْنَى أَوْ الْيُسْرَى	
٧	
٦	
٥	
٤	
٣	
٢	
١	
٠	

عَدَدُ الطُّلَابِ

الْيَدُ الْيُمْنَى الْيَدُ الْيُسْرَى

يَكْتُبُ بِالْيَدِ:	الإِشَارَاتُ	العَدَدُ
الْيُسْرَى		
الْيُمْنَى		

٤

لِمَاذَا أَحْتَاجُ إِلَى تَمَثِيلِ الْبَيِّنَاتِ فِي أَعْمِدَةٍ بَدَلًا مِنْ جَدْوَلِ الإِشَارَاتِ؟

أَخْتَبُ

٥



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يشرح لك الطريقة التي
اتبعها لتمثيل البيانات بالأعمدة.

الدرس ٤ - ٥ : التمثيل بالأعمدة

٩٥



قِرَاءَةُ الْبَيَانَاتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالْأَعْمَدَةِ

٤-٦

أَسْتَعِدُّ

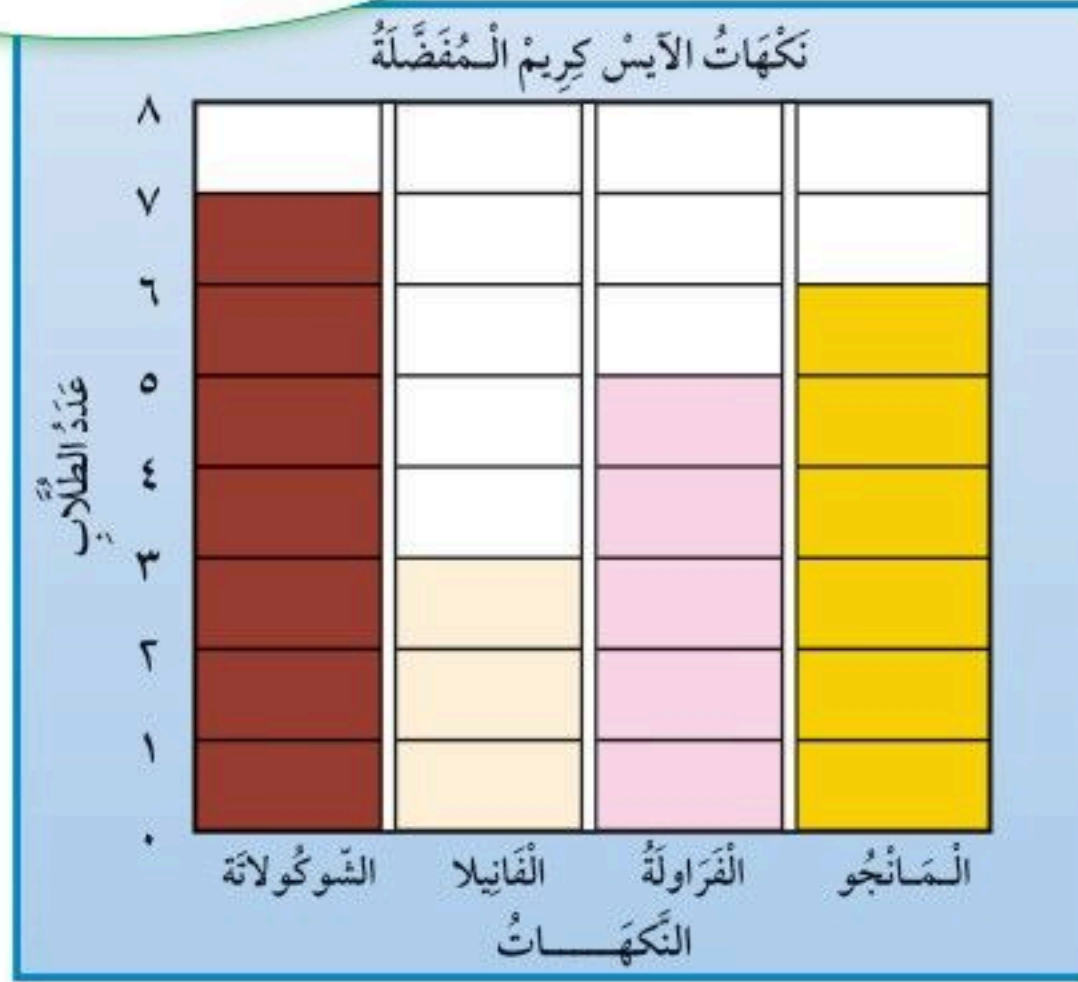
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَتَوَصَّلُ إِلَى نَتَائِجٍ،
ثُمَّ أُجِيبُ عَنْ أَسْئَلَةٍ
اعْتِمَادًا عَلَى التَّمْثِيلِ
بِالْأَعْمَدَةِ.

أُفَكِّرُ

مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ أَتَعَلَّمَ
مِنْ هَذَا التَّمْثِيلِ؟

سَأَلْتُ زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ عَنْ نَكْهَةِ
الْأَيْسِ كَرِيمِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ.



أَتَأْكُدُ

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْأَعْمَدَةِ لِأَكْمِلَ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ:

- النَّكْهَةُ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَى أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الاسْتِجَابَاتِ هِيَ
- يَزِيدُ عَدَدُ مَنْ فَضَّلَ نَكْهَةَ الشُّوْكُولَاتَةِ ٢ عَلَى عَدَدِ الَّذِينَ فَضَّلُوا نَكْهَةَ
- مَجْمُوعُ الطُّلَابِ الَّذِينَ فَضَّلُوا نَكْهَتِي وَ يُسَاوِي ١١ طَالِبًا.
- طَرَحَ الطَّالِبُ سُؤَالَ جَمْعِ الْبَيَانَاتِ عَلَى طَالِبًا.

أَتَحَدَّثُ

كَيْفَ يُسَاعِدُ التَّمْثِيلُ أَعْلَاهُ مُعَلِّمًا يُخَطِّطُ لِإِقَامَةِ حَفْلَةٍ لَطُلَّابِ الْفَضْلِ؟



أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالْأَعْمَدَةِ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ لِأَكْمِلَ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ:

الْفَاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ					
بُرْتُقَالٌ					
تُفَّاحٌ					
مَوْزٌ					
فَرَاوَلَةٌ					
	٠	١	٢	٣	٤
عَدَدُ الطُّلَّابِ					

٦ خَمْسَةُ طُلَّابٍ يُفَضِّلُونَ

٧ أَرْبَعَةُ طُلَّابٍ يُفَضِّلُونَ

٨ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ التُّفَّاحَ يُسَاوِي

عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ

٩ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِلسُّؤَالِ

١٠ كَيْفَ سَيَتَغَيَّرُ هَذَا التَّمْثِيلُ إِذَا طُرِحَ السُّؤَالُ عَلَى ٢٠ طَالِبًا؟

مَلَفُ الْبَيِّنَاتِ

تَمْتَازُ الْخُيُولُ الْعَرَبِيَّةُ بِجَمَالِهَا عَنْ سَائِرِ الْخُيُولِ الْأُخْرَى،
فَمَنْظَرُهَا حَسَنٌ جَمِيلٌ، وَجِلْدُهَا رَقِيقٌ وَنَاعِمٌ، كَمَا تَمْتَازُ
بِالصَّلَابَةِ وَسُرْعَتِهَا فِي الْعَدْوِ .

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ الْمُجَاوِرَ، ثُمَّ أُجِيبُ عَنِ السُّؤَالَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

١١ مَا الْفَرَسُ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَى ٦ أَصْوَاتٍ؟

١٢ أَيُّ الْخُيُولِ حَصَلَتْ عَلَى عَدَدٍ مُتَسَاوٍ مِنْ

الْأَصْوَاتِ؟ وَ

مُسَابَقَةُ الْجَمَالِ لِلْخُيُولِ							
الْعَنُودُ	■	■	■	■	■	■	■
الشَّهْبَاءُ	■	■	■	■	■	■	■
الْأَصِيلَةُ	■	■	■	■	■	■	■
الْعَاصِفَةُ	■	■	■	■	■	■	■
الْبَرْقُ	■	■	■	■	■	■	■
	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦
عَدَدُ الْأَصْوَاتِ							



الحَلِيبُ الْمُفْضَلُ	الإِشَارَاتُ	العَدَدُ
بِالشُّوْكُولَاتَةِ		
بِالْفَانِيلا		
بِالْفَرَاوِلَةِ		

أَسْأَلُ ٨ طُلَّابٍ مِنْ صَفِّي عَنْ أَيِّ نَكْهَاتِ الْحَلِيبِ هِيَ الْمُفْضَلَةُ لَدَيْهِمْ، ثُمَّ أَسْجَلُ الْبَيِّنَاتِ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ أَعْلَاهُ وَأَسْتَعْمِلُهَا فِي الْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

١ كَمُ الَّذِينَ يُفْضِلُونَ الْحَلِيبَ بِالْفَانِيلا ؟

٢ مَا عَدَدُ الَّذِينَ يُفْضِلُونَ الْحَلِيبَ بِالشُّوْكُولَاتَةِ وَالْحَلِيبَ بِالْفَرَاوِلَةِ ؟

٣ مَا نَكْهَةُ الْحَلِيبِ الْمُفْضَلَةُ لَدَى أَكْثَرِ الطُّلَّابِ ؟

٤ مَا نَكْهَةُ الْحَلِيبِ الَّتِي يُفْضِلُهَا أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطُّلَّابِ ؟

٥ مَا نَكْهَةُ الْحَلِيبِ الَّتِي تُفْضِلُهَا ؟

٦ مَا نَكْهَتَا الْحَلِيبِ الَّتِي يُفْضِلُهُمَا الْعَدَدُ نَفْسُهُ مِنَ الطُّلَّابِ ؟

سباق الألوان

التمثيل بالأعمدة

أَلْعَبْ مَعَ اثْنَيْنِ مِنْ زُمَلَائِي وَاتَّبَادِلْ الْأَدْوَارَ مَعَهُمَا:

أَخْتَارُ / أَوْ / أَوْ .

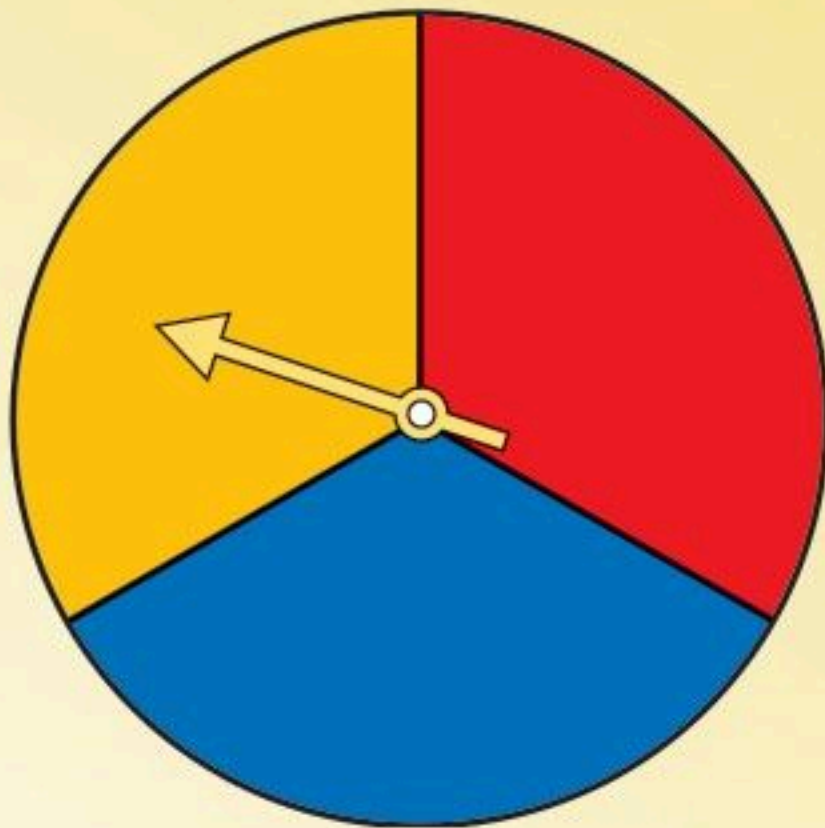
أَدِيرُ مُؤَشِّرَ الْقُرْصِ فَإِذَا وَقَفَ الْمُؤَشِّرُ عِنْدَ اللَّوْنِ الَّذِي اخْتَرْتُهُ أُلَوِّنُ

مُرَبَّعًا مِنْ صَفِّي فِي اللَّوْحَةِ أَذْنَاهُ، وَإِذَا لَمْ يَقِفِ الْمُؤَشِّرُ عِنْدَ لَوْنِي،

يَلْعَبُ أَحَدُ زُمَلَائِي بِالطَّرِيقَةِ نَفْسَهَا وَهَكَذَا.

الْفَائِزُ مَنْ يَكْمِلُ تَلْوِينَ صَفِّهِ أَوَّلًا.

مَوَادُّ اللَّعْبَةِ



							
							
							
	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦

النهاية

النهاية



الحدثُ الأكيدُ والحدثُ المُستحيلُ

٧-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَحَدُ الدَّهْدِ الْأَكِيدِ
وَالدَّهْدِ الْمُسْتَحِيلِ.

المُفْرَدَاتُ

أَكِيدُ

مُسْتَحِيلُ



أَنْظُرْ إِلَى وَعَاءِ الْمُكْعَبَاتِ

إِخْتِيَارُ أَكِيدُ

إِخْتِيَارُ مُسْتَحِيلُ

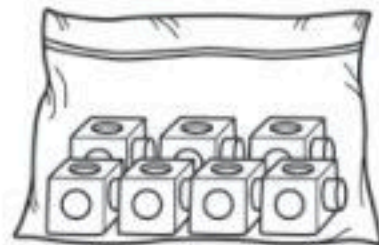
أَتَأَكَّدُ

أُحَوِّطُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ (أَكِيدُ، مُسْتَحِيلُ):

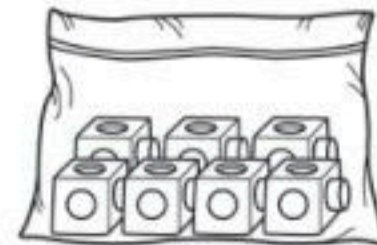
مُسْتَحِيلُ	أَكِيدُ			١
مُسْتَحِيلُ	أَكِيدُ			٢

أَلَوْنُ الْمُكْعَبَاتِ لَكِي تَكُونُ الْجُمْلَتَانِ صَحِيحَتَيْنِ:

٤ إِخْتِيَارُ مُسْتَحِيلُ



٣ إِخْتِيَارُ أَكِيدُ



يَحْوِي كَيْسُ مُكْعَبَاتِ وَمُكْعَبَاتِ . فَهَلِ إِخْتِيَارُ مُكْعَبِ
يَكُونُ أَكِيدًا أَوْ مُسْتَحِيلًا؟ أَشْرَحُ.

أَتَحَدَّثُ

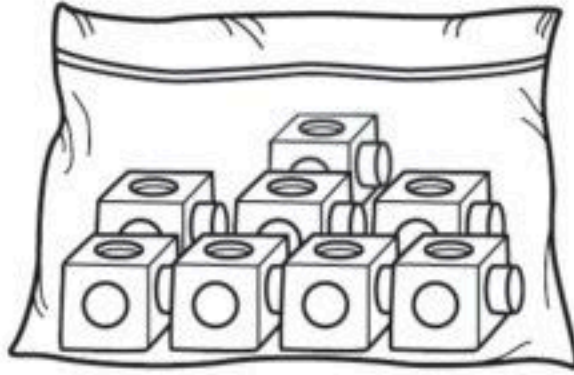
٥

أُحَوِّطُ الْكَلِمَةَ الْمُنَاسِبَةَ (أَكِيدُ، مُسْتَحِيلُ):

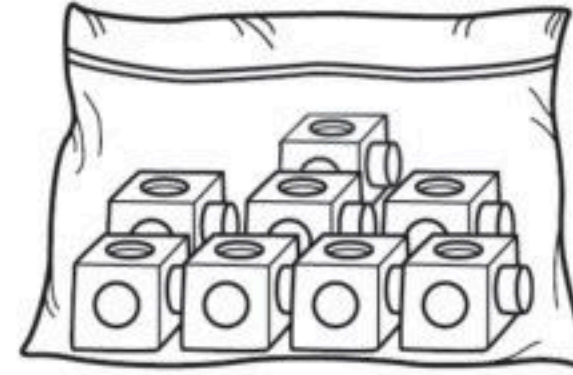
٦			أَكِيدُ	مُسْتَحِيلُ
٧			أَكِيدُ	مُسْتَحِيلُ
٨			أَكِيدُ	مُسْتَحِيلُ

أَلَوْنُ الْمُكْعَبَاتِ لِكَي تَكُونِ الْجُمْلَتَانِ صَحِيحَتَيْنِ:

١٠ إِيخْتِيَارُ  مُسْتَحِيلُ.



٩ إِيخْتِيَارُ  أَكِيدُ.



مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعُلْيَا

١١ التَّفَكِيرُ الرِّيَاضِي: وَضَعَ سَعُودٌ ٤  وَ ٤  فِي كَيْسٍ.

هَلْ إِيخْتِيَارُ  أَكِيدُ؟ أَشْرَحُ.

نشاط منزلي

ضع ٤ أوراق حمراء، و ٥ أوراق صفراء في وعاء.
ثم اسأل طفلك: هل سحب ورقة زرقاء من الوعاء أكيد
أو مستحيل؟ ثم اطلب إليه أن يشرح إجابته.





أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ - أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

٨-٤

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَصِفُ الْخَوَادِثَ وَفَقْ
إِمْكَانِيَّةَ وَقُوعِهَا.

الْمُفْرَدَاتُ

أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ

أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

أَصِفُ إِمْكَانِيَّةَ وَقُوعِ حَدَثٍ مَا بِأَكْثَرِ إِمْكَانِيَّةٍ، أَوْ أَقَلِّ إِمْكَانِيَّةٍ،
وَذَلِكَ بِحَسَبِ فُرْصَةِ حَدُوثِهِ.

يَسْحَبُ جَمَالَ قَلَمٍ تَلْوِينٍ مِنَ الْكِيسِ مِنْ غَيْرِ أَنْ يَنْظُرَ إِلَيْهِ. فَأَيُّهُمَا



أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ: أَنْ يَسْحَبَ أَمْ ؟

عَدَدُ يَزِيدُ عَلَى عَدَدِ .

إِذَنْ إِمْكَانِيَّةُ سَحَبِ هِيَ أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ.

١. يَسْحَبُ جَمَالَ قَلَمٍ أَلْوَانٍ مِنَ الْكِيسِ.

٢. ثُمَّ يُسَجِّلُ اللَّوْنَ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ.

٣. ثُمَّ يُعِيدُ الْقَلَمَ إِلَى الْكِيسِ. وَيَكْرِّرُ الْعَمَلِيَّةَ ١٠ مَرَّاتٍ.

اللون	الإشارات
أحمر	
أخضر	

الخطوات

(١) أَسْحَبُ مُكَعَّبًا.

(٢) أُسَجِّلُ اللَّوْنَ فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ.

(٣) أُعِيدُ الْمُكَعَّبَ إِلَى الْكِيسِ.

أَتَأَكَّدُ

أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ: (أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ، أَقَلُّ
إِمْكَانِيَّةٍ)، مُتَّبِعًا الْخُطَوَاتِ فِي الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ ثُمَّ
أَكْرِّرُهَا ١٠ مَرَّاتٍ؛ لِأَكْمِلَ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ:

٢ أَضَعُ ٤ وَ ٢ فِي كَيْسٍ.

اللون	الإشارات
أخضر	
أحمر	



١ يُوجَدُ ٤ وَ ٢ فِي كَيْسٍ.

سَحَبُ مِنْ سَحَبِ

أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

هَلْ تَتَّفَقُ النَّتَائِجُ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَيْهَا فِي جَدُولِ الْإِشَارَاتِ مَعَ إِجَابَتِي
عَنِ السُّؤَالِ (١)؟ أَشْرَحُ.

أَتَحَدَّثُ

٣

الخطوات

- (١) أَسْحَبُ مُكَعَّبًا.
- (٢) أَسْجِلُ اللَّوْنَ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ.
- (٣) أَعِيدُ الْمُكَعَّبَ إِلَى الْكَيْسِ.

أَحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ: (أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ، أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ)، مُتَّبِعًا الْخُطُواتِ فِي الشَّكْلِ الْمُقَابِلِ ثُمَّ أَكْرِّرُهَا ١٠ مَرَّاتٍ؛ لِأَكْمِلَ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ:

٦ أَضَعُ ٢  وَ ٦  فِي كَيْسٍ.



اللون	الإشارات
 أَحْمَرُ	
 أَصْفَرُ	

٤ يُوجَدُ ٢  وَ ٦  فِي كَيْسٍ.

سَحَبُ  مِنْ سَحَبِ 

أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

٧ أَضَعُ ٥  وَ ٤  فِي كَيْسٍ.



اللون	الإشارات
 أَحْمَرُ	
 أَصْفَرُ	

٥ يُوجَدُ ٥  وَ ٤  فِي كَيْسٍ.

سَحَبُ  مِنْ سَحَبِ 

أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةٍ أَقَلُّ إِمْكَانِيَّةٍ

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

٨ **التَّفْكِيرُ الْمَنْطِقِيُّ:** وَضَعْتُ لَيْلَى ٥  وَ ٥  فِي كَيْسٍ. أَيُّهُمَا إِمْكَانِيَّةٌ حَدُوثِهِ أَكْثَرُ مِنَ الْآخِرِ: سَحَبُ  أَمْ ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يضع قلمين أحمرين، وأربعة أقلام زرقاء في كيس، ثم اسأله عن القلم الأكثر إمكانية في الظهور فيما لو سحب قلمًا من الكيس.





صَوَّتَ زُمَلَاءُ أَحْمَدَ لِاخْتِيَارِ الْحَيَوَانِ الْمُفَضَّلِ لَدَى كُلِّ مِنْهُمْ.
أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الْإِشَارَاتِ الْآتِي لِأَمْثَلِ الْبَيِّنَاتِ بِالصُّورِ:

الْحَيَوَانُ الْمُفَضَّلُ					
					الزَّرَافَةُ
					الْقِرْدُ
					الْفِيلُ

المِفْتَاحُ: كُلُّ صُورَةٍ = اسْتِجَابَتَيْنِ

الْحَيَوَانُ الْمُفَضَّلُ	الْإِشَارَاتُ
الزَّرَافَةُ	
الْقِرْدُ	
الْفِيلُ	

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالصُّورِ فِي الْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

طَالِبًا

٢ مَا مَجْمُوعُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الْقِرْدَ وَالْفِيلَ؟

طَالِبًا

٣ كَمْ طَالِبًا أَجَابَ عَنِ السُّؤَالِ؟

٤ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ اخْتَارُوا الْقِرْدَ عَلَى أَوْلَئِكَ الَّذِينَ اخْتَارُوا الزَّرَافَةَ؟

طَالِب

أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ: (أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةً، أَقَلَّ إِمْكَانِيَّةً):

٥ يُوجَدُ ٦ وَ ٣ فِي كَيْسٍ.

سَحَبُ مِنْ سَحَبِ أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةً أَقَلَّ إِمْكَانِيَّةً

٦ يُوجَدُ ٤ وَ ٥ فِي كَيْسٍ.

سَحَبُ مِنْ سَحَبِ أَكْثَرُ إِمْكَانِيَّةً أَقَلَّ إِمْكَانِيَّةً



يُبَيِّنُ جَدْوُلُ الإِشَارَاتِ الآتِي عَدَدَ الطُّلَّابِ الَّذِينَ ذَهَبُوا إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ. اسْتَغْمِلْهُ؛
لِأُمْتَلِ الْبَيَانَاتِ بِالْأَعْمَدَةِ:

هَلْ ذَهَبْتَ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ؟											
نَعَمْ											
لَا											
	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عَدَدُ الطُّلَّابِ											

٧	هَلْ ذَهَبْتَ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ؟	الإِشَارَاتُ
	نَعَمْ	
	لَا	

اسْتَغْمِلِ التَّمْثِيلَ بِالْأَعْمَدَةِ، ثُمَّ اكْمِلِ الْجُمْلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٨ طُلَّابٌ ذَهَبُوا إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ.

٩ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذِينَ ذَهَبُوا إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ يَزِيدُ عَلَى عَدَدِ الَّذِينَ لَمْ يَذْهَبُوا إِلَيْهَا.

أَخْلِ الْمَسْأَلَةَ

١٠ وَضَعَتْ سَارَةُ   وَ   فِي كَيْسٍ. فَهَلْ اخْتِيَارُ  أَكِيدُ أَمْ مُسْتَحِيلٌ؟ أَشْرَحُ.





أختارُ الإجابة الصحيحة:

١ أَمَلًا الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ فِي
النَّمَطِ: ٣٣، ٣٦، —، ٤٢

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ٣٨ | ٣٧ |
| ☐ | ☐ |
| ٤٠ | ٣٩ |
| ☐ | ☐ |

٢ أَجِدْ نَاتِجَ ٤ + ٨ + ٦

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ١٢ | ١٠ |
| ☐ | ☐ |
| ١٨ | ١٤ |
| ☐ | ☐ |

٣ أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ فِي الْجُمْلَةِ
الْعَدَدِيَّة: ١٧ = □ + ٧

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ٧ | ١٠ |
| ☐ | ☐ |
| ٠ | ٣ |
| ☐ | ☐ |

٤ أَنْظُرْ إِلَى الشَّكْلِ أَذْنَاهُ الَّذِي يُبَيِّنُ عَدَدَ
الْأَهْدَافِ الَّتِي أَحْرَزَهَا كُلُّ لَاعِبٍ فِي
هَذِهِ السَّنَةِ، ثُمَّ أَجِدْ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ أَهْدَافِ
كَمَالٍ عَلَى عَدَدِ أَهْدَافِ سَلْمَانَ.

الأهداف المسجلة									
كَمَالٌ									
عَادِلٌ									
سَلْمَانٌ									
عَدَدُ الْأَهْدَافِ ٠ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨									

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ٣ | ٢ |
| ☐ | ☐ |
| ٧ | ٤ |
| ☐ | ☐ |

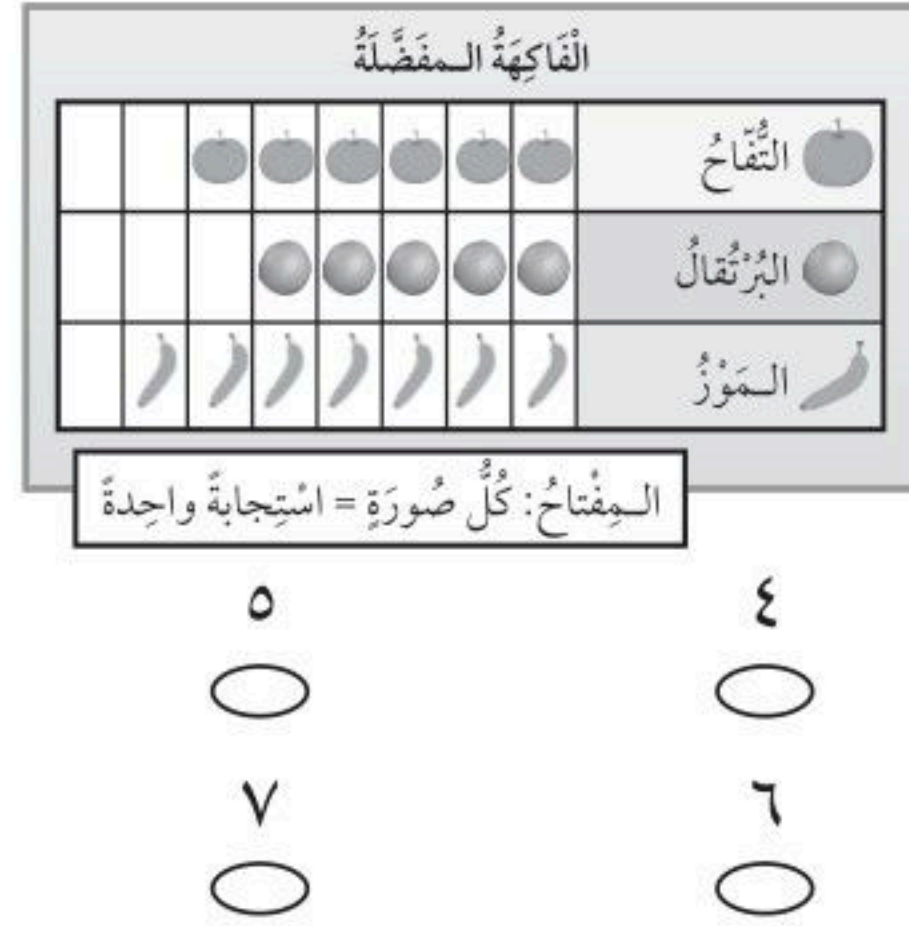
٥ أَنْظُرْ إِلَى جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ.
كَمْ طَالِبًا لَدَيْهِ لُعْبَةٌ وَاحِدَةٌ؟

الْإِشَارَاتُ	عَدَدُ اللَّعِبِ
	١
	٢
	٣
	٤

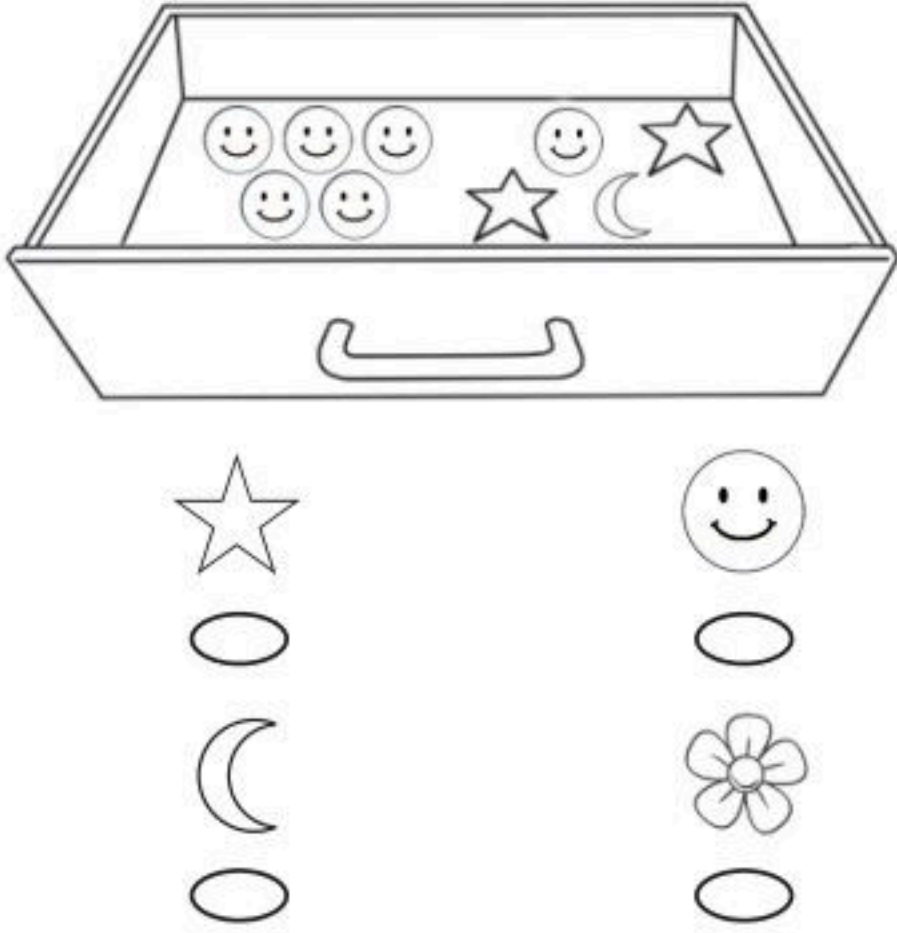
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ٣ | ٢ |
| ☐ | ☐ |
| ٨ | ٦ |
| ☐ | ☐ |



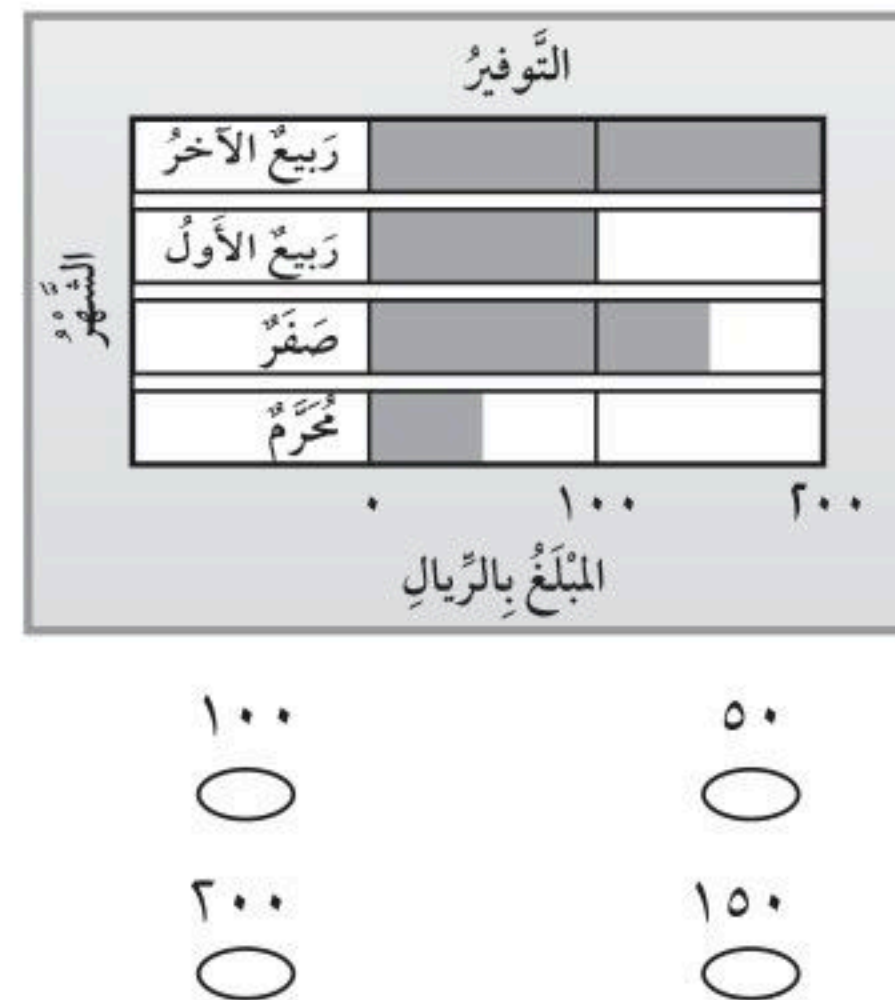
٦ أنظر إلى الشكل أدناه، الذي يبين أصناف الفواكه المفضلة لدى الأطفال، ثم أجد كم طفلاً اختار البرتقال.



٨ أنظر إلى الملصقات الموجودة في الدرج. إذا اختارت بسمية ملصقاً دون أن تنظر إليه، فما الملصق الذي يكون التقاطه أكثر إمكانيةً؟



٧ التمثيل بالأعمدة أدناه، يمثل توفير فيصل في ٤ شهور. كم كان توفيره في شهر ربيع الأول؟



٩ يبين جدول الإشارات أدناه عدد السيارات التي تمتلكها إحدى الشركات في ٤ بلدان مختلفة. ما العدد الكلي للسيارات المملوكة للشركة؟

البلد	الإشارات
الكويت	III
السعودية	I IIII IIII
البحرين	IIII
الإمارات	III IIII

جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَكْشِفُ

أَسْتَعْمِلُ الصُّورَةَ؛ لِأَقْدَرِ عَدَدَ مَا يَأْتِي:

(١) عَدَدَ الْخُيُولِ = تَقْرِيْبًا

(٢) عَدَدَ الْأَذَانِ = تَقْرِيْبًا

(٣) عَدَدَ الْأَرْجُلِ = تَقْرِيْبًا

الْمُفْرَدَاتُ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

التَّقْرِيْبُ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يعد الأحذية والحقائب الموجودة في المنزل، ثم يضعها على شكل مجموعات، كل مجموعة تتكون من ١٠ أشياء. ثم اسأله كم مجموعة قد استطاع أن يكون؟ وما عدد ما تبقى منها؟

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الخامس،
وسأتعلم فيه جمع أعداد كل منها مكون من
رقمين، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



التَّهْيِئَةُ



أَكْمِلُ الْفَرَاغَ:

١ ١٨ = أَحَادٍ عَشْرَاتٍ | ٢ ٢٦ = أَحَادٍ عَشْرَاتٍ

أَجْمَعُ:

٦ ١
٦ +

٥ ٣
٥ +

٤ ٣
٤ +

٣ ٢
٧ +

١٠ ٩
٦ +

٩ ٨
٢ +

٨ ٤
٨ +

٧ ٩
٧ +

١٢ = ٣ + ٢ + ٤

١١ = ١ + ٣ + ٣

أُحَوِّطُ الْعَدَدَ الْأَقْرَبَ:

١٤ ٣٥ أَقْرَبُ إِلَى:
٤٠ أَوْ ٢٠

١٣ ٨٧ أَقْرَبُ إِلَى:
٧٠ أَوْ ٩٠

١٥ مَعَ أَحْمَدَ ٥ كُرَاتٍ حَمْرَاءَ، وَمَعَ سَامِي ٣ كُرَاتٍ زُرْقَاءَ، أَمَّا هَانِي فَمَعَهُ
كُرَتَانِ خَضِرَاوَانٍ. كَمْ كُرَةً مَعَ الْجَمِيعِ؟

كُرَاتٍ



جَمْعُ الْعَشَرَاتِ

١-٥

أَسْتَعِدُّ

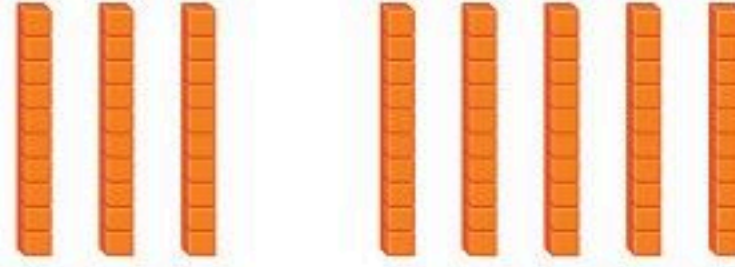
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الْجَمْعِ
لَأَجْمَعَ الْعَشَرَاتِ.

حَقَائِقُ الْجَمْعِ تُسَاعِدُنِي عَلَى جَمْعِ الْعَشَرَاتِ.

أَجِدُ نَاتِجَ $30 + 50$

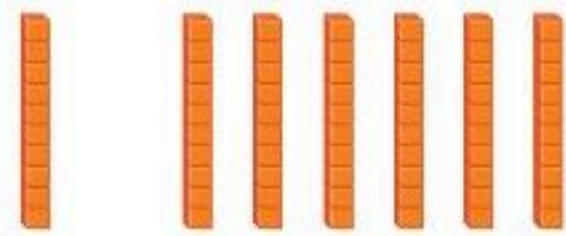
أُفَكِّرُهُ
 $8 = 3 +$



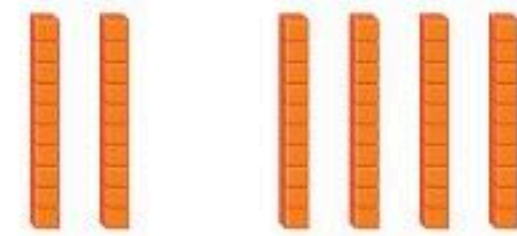
$$\begin{array}{l} \triangle = 3 \text{ عشرات} = 30 \\ \triangle = 5 \text{ عشرات} = 50 \end{array}$$

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا :



$$\begin{array}{l} 6 \text{ عشرات} + 1 \text{ عشرات} = \dots \text{ عشرات} \\ \dots = 60 + 10 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 4 \text{ عشرات} + 2 \text{ عشرات} = \dots \text{ عشرات} \\ \dots = 40 + 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \text{ عشرات} + 3 \text{ عشرات} = \dots \text{ عشرات} \\ \dots = 20 + 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \text{ عشرات} + 4 \text{ عشرات} = \dots \text{ عشرات} \\ \dots = 30 + 40 \end{array}$$

$$\dots = 20 + 20$$

$$\dots = 50 + 30$$

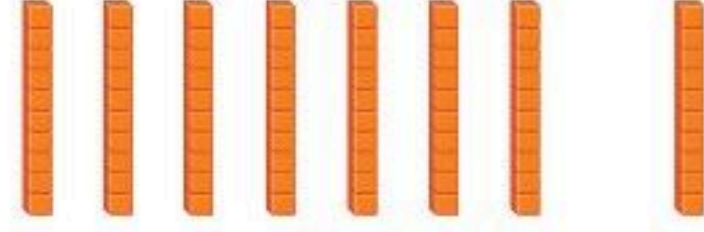
أَتَحَدَّثُ

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقِيقَةِ الْجَمْعِ $5 + 4$ لِأَعْرِفَ نَاتِجَ $50 + 40$ ؟



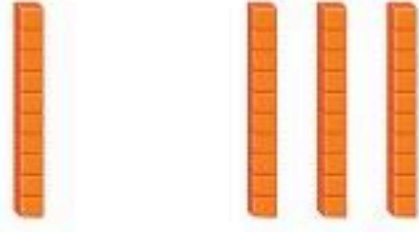
أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا :

٨



١ عَشْرَاتٍ + ٧ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ
..... = ٧٠ + ١٠

٩



٣ عَشْرَاتٍ + ١ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ
..... = ١٠ + ٣٠

١٠

٢ عَشْرَاتٍ + ٥ عَشْرَاتٍ = ... عَشْرَاتٍ
..... = ٥٠ + ٢٠

١١

٦ عَشْرَاتٍ + ٣ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ
..... = ٣٠ + ٦٠

١٢

..... = ١٠ + ٥٠

١٣

..... = ٤٠ + ٢٠

١٤

٤٠ +
٤٠ +

١٥

٤٠ +
٣٠ +

١٦

٥٠ +
٤٠ +

١٧

٣٠ +
٢٠ +

١٨

٥٠ +
٢٠ +

١٩

٨٠ +
١٠ +

٢٠

٢٠ +
٧٠ +

٢١

٣٠ +
٣٠ +

مسائل مهارات التفكير العليا



٢٢ الحس العددي: جمعت آمنه ٤٠ جزرة يوم الجمعة، ثم جمعت ١٠ جزرات أخرى يوم السبت. كم جزرة جمعت آمنه في اليومين؟
..... + = جزرة.

نشاط منزلي

كون مجموعتين إحداهما من ١٠ أزرار، والأخرى مكونة من ٢٠ زراً، ثم ادعجهما معاً، واطلب إلى طفلك أن يكتب جملة الجمع المناسبة.



الْجَمْعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعِدِيِّ

٢-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ
التَّصَاعِدِيِّ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٣٠ + ٢٦$
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِالْعَشْرَاتِ.

$$\underline{\quad} = ٣٠ + ٢٦$$

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٣ + ٢٦$
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِالْأَحَادِ.

$$\underline{٢٩} = ٣ + ٢٦$$



أُفَكِّرُ

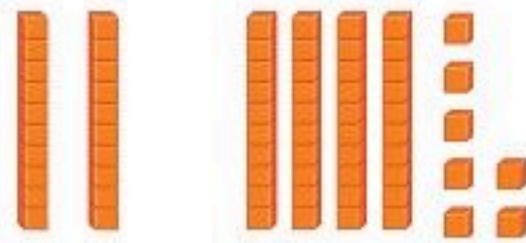
أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٢٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا ٣٦، ٤٦، ٥٦

أُفَكِّرُ

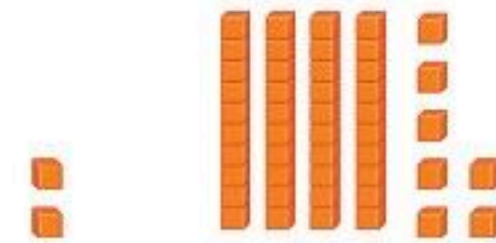
أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٢٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا ٢٧، ٢٨، ٢٩

أَتَأَكَّدُ

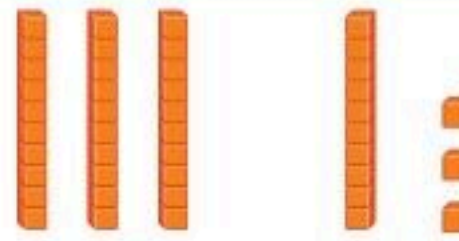
أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعِدِيِّ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :



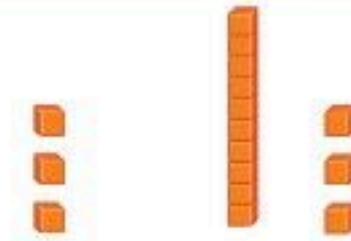
$$\underline{\quad} = ٢٠ + ٤٧$$



$$\underline{٤٩} = ٢ + ٤٧$$



$$\underline{\quad} = ٣٠ + ١٣$$



$$\underline{\quad} = ٣ + ١٣$$

$$\underline{\quad} = ٣٢ + ٦٠$$

$$\underline{\quad} = ٢٤ + ٥$$

كَمْ عَشْرَةً أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْمَعَ $٤٠ + ٣٢$ ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَتَحَدَّثُ





أَتَذَكَّرُ

لِكَيْ أَعِدَّ تَصَاعُدِيًّا بِالْعَشْرَاتِ
فَإِنِّي أُضِيفُ عَشْرَةً فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ مُسْتَعْمِلًا وَ :

$$\dots\dots\dots = 3 + 66 \quad \boxed{8} \quad \dots\dots\dots = 70 + 12 \quad \boxed{9} \quad \dots\dots\dots = 2 + 12 \quad \boxed{10}$$

$$\dots\dots\dots = 10 + 25 \quad \boxed{11} \quad \dots\dots\dots = 20 + 53 \quad \boxed{12} \quad \dots\dots\dots = 14 + 3 \quad \boxed{13}$$

$$\dots\dots\dots = 30 + 66 \quad \boxed{14} \quad \dots\dots\dots = 76 + 20 \quad \boxed{15} \quad \dots\dots\dots = 1 + 32 \quad \boxed{16}$$

$$\dots\dots\dots = 32 + 30 \quad \boxed{17} \quad \dots\dots\dots = 32 + 3 \quad \boxed{18} \quad \dots\dots\dots = 44 + 40 \quad \boxed{19}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 20 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{23} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 88 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{22} \quad \begin{array}{r} 10 \\ 88 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{21} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 44 \\ \hline \end{array} \quad \boxed{20}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



٢٤ الحُسُّ الْعَدَدِيُّ: سَجَّلَ كُلُّ مِنَ الْفَرِيقِ الْأَحْمَرِ وَالْفَرِيقِ الْأَخْضَرِ ٢٥ نُقْطَةً لِكُلِّ مِنْهُمَا فِي الشُّوْطِ الْأَوَّلِ مِنْ مُبَارَاةِ كُرَةِ السَّلَّةِ، وَقَبْلَ انْتِهَاءِ الشُّوْطِ الْأَوَّلِ سَجَّلَ الْفَرِيقُ الْأَحْمَرُ ٣ نِقَاطٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ النِّقَاطِ الَّتِي أَحْرَزَهَا الْفَرِيقُ الْأَحْمَرُ؟
أَحْرَزَ الْفَرِيقُ الْأَحْمَرُ نُقْطَةً

وَفِي الشُّوْطِ الثَّانِي أَحْرَزَ الْفَرِيقُ الْأَخْضَرُ ٣٠ نُقْطَةً أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ النِّقَاطِ الَّتِي أَحْرَزَهَا الْفَرِيقُ الْأَخْضَرُ؟
أَحْرَزَ الْفَرِيقُ الْأَخْضَرُ نُقْطَةً



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ٥ - ٢ : الجمع بالعد التصاعدي



نشاط منزلي
اختر عددًا بين العددين ١٠، ٥٠، واطلب إلى طفلك أن يعد تصاعديًا: (واحدًا واحدًا، اثنين اثنين، ثلاثة ثلاثة، عشرة عشرة، عشرين عشرين، ثلاثين ثلاثين).



أحل المسألة أحل عكسياً

فكرة الدرس

أحل المسألة
عكسياً.

مع إبراهيم مجموعة من الكتب العلمية. إذا
أعطى ٣ منها لأخته هناء، ثم أعطى كتابين
منها لأخيه بندر، وبقي معه ٤٤ كتاباً،
فكم كتاباً كان مع إبراهيم في البداية؟

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

أحل باتجاه عكسي.
أبدأ بعدد الكتب التي بقيت مع إبراهيم، ثم أجمع إليها عدد الكتب التي وزعها.
كان مع إبراهيم كتاباً.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَنْظِظْ

أَخْلُ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا



نَظَّارَةٌ

١ وَزَعَ الْمُعَلِّمُ عَلَى طُلَّابِهِ ٢٣ نَظَّارَةً لِلْسَّبَاحَةِ، وَبَقِيَ مَعَهُ ١٠ نَظَّارَاتٍ. كَمْ نَظَّارَةً كَانَتْ مَعَهُ قَبْلَ التَّوْزِيعِ؟



وَرْدَةٌ

٢ أَعْطَتْ خُلُودُ أَخَاهَا خَالِدًا ٥ وَرْدَاتٍ، ثُمَّ أَعْطَتْ ٣ وَرْدَاتٍ لِأُخْتِهَا هُدَى، فَبَقِيَ مَعَهَا ٥ وَرْدَاتٍ فَقَطْ. كَمْ وَرْدَةً كَانَتْ مَعَ خُلُودَ فِي الْبَدَايَةِ؟

أَتَدْرِبْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا.



بَالُونًا

٣ بِمُنَاسَبَةِ الْيَوْمِ الْوَطَنِيِّ عَلَّقَ الطُّلَّابُ فِي غُرْفَةِ الْفَصْلِ ٢٠ بَالُونًا أَخْضَرَ، وَ ٢٢ بَالُونًا أَبْيَضَ، وَبَقِيَ عَلَى الْأَرْضِ ٤ بَالُونَاتٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ الْبَالُونَاتِ الَّتِي أَحْضَرَهَا الطُّلَّابُ إِلَى غُرْفَةِ الْفَصْلِ؟



عُلْبَةٌ

٤ وَزَعَتْ مُعَلِّمَةُ التَّرْبِيَةِ الْفَنِّيَّةِ ١٥ عُلْبَةً صَمْغَ عَلَى طَالِبَاتِهَا، وَبَقِيَ مَعَهَا ٤ عُلَبٍ أُخْرَى. كَمْ عُلْبَةً كَانَتْ مَعَ الْمُعَلِّمَةِ قَبْلَ التَّوْزِيعِ؟

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح الطريقة التي استعملها في حل السؤال الرابع.

وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ٥ - ٣ : أحل المسألة: أحل عكسيًا



جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ أَوْ رَقْمَيْنِ

٤-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ رَقْمَيْنِ مَعَ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ، أَوْ رَقْمَيْنِ.

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٥
٢	٤

الْخُطْوَةُ ١ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٢٤ + ١٥$ أَكْتُبُ الْعَدَدَيْنِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٥
٢	٤
	٩

الْخُطْوَةُ ٢ أَجْمَعُ الْآحَادَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٥
٢	٤
٣	٩

الْخُطْوَةُ ٣ أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ

$$٣٩ = ٢٤ + ١٥$$

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا وَ :

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٦
١	٣

٣

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	١
٣	٦

٢

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٣
	٤

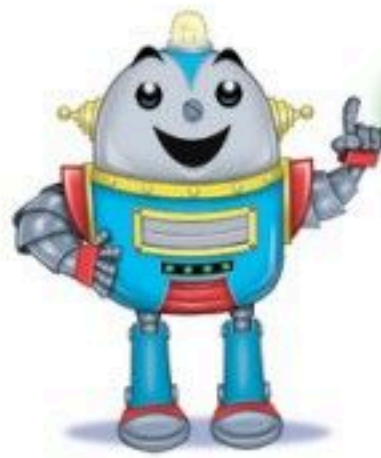
١

كَيْفَ أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ؟

أَتَحَدَّثُ

٤





أَذْكُرْ
أَبْدَأْ دَائِمًا مِنَ الْيَمِينِ

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا : وَ :

عَشْرَاتُ	آحَادُ
4	4
4	4

٧

عَشْرَاتُ	آحَادُ
4	2
	2

٦

عَشْرَاتُ	آحَادُ
2	2
	3

٥

عَشْرَاتُ	آحَادُ
1	8
6	1

١٠

عَشْرَاتُ	آحَادُ
6	2
1	4

٩

عَشْرَاتُ	آحَادُ
5	2
	6

٨

عَشْرَاتُ	آحَادُ
8	2
	4

١٣

عَشْرَاتُ	آحَادُ
3	5
1	4

١٢

عَشْرَاتُ	آحَادُ
1	4
2	3

١١

مسائل مهارات التفكير العليا

١٤ أكتشف الخطأ وأصححه: جمعت

رقية ٢٣ + ٦ كما هو في الجدول المجاور. أجد خطأ رقية، ثم أصححه:

عَشْرَاتُ	آحَادُ

عَشْرَاتُ	آحَادُ
2	3
6	
8	3





رابطه الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

الجمع بإعادة التجميع

٥-٥

استعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الجمع
بإعادة التجميع.

المفردات

إعادة التجميع

أجد ناتج الجمع $5 + 27$

الخطوة ١

أستعمل و لأمثل العدد ٢٧ والعدد ٥.

الخطوة ٢

إذا كان عدد الآحاد عشرة أو أكثر، أعيد تجميع عشرة آحاد إلى عشرة واحدة.

الخطوة ٣

أكتب عدد الآحاد والعشرات.

آحاد	عشرات

٣ آحاد ٣ عشرات
 $33 = 5 + 27$

آحاد	عشرات

آحاد	عشرات

أتأكد

أجد ناتج الجمع مستعملًا و .

أكتب ناتج الجمع	هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحيط الإجابة)	أجمع الآحاد، وأجمع العشرات	
	نعم لا	 آحاد عشرات	١ $8 + 15$
	نعم لا	 آحاد عشرات	٢ $6 + 23$

متى أحتاج إلى إعادة التجميع؟

أتحدث

٣



وزارة التعليم
Ministry of Education
2025 - 1447

أَتَذَكَّرُ

١٠ أَحَادٍ تُسَاوِي عَشْرَةَ وَاحِدَةً

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ هُنَاكَ ضَرُورَةٌ لِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ (أُحَوِّطُ الْإِجَابَةَ)	أَجْمَعْ الْأَحَادَ، وَأَجْمَعْ الْعَشْرَاتِ	
	نَعَمْ لا	 أَحَادٍ عَشْرَاتٍ	٤ ٤ + ٧٦
	نَعَمْ لا	 أَحَادٍ عَشْرَاتٍ	٥ ٦ + ٣٢
	نَعَمْ لا	 أَحَادًا عَشْرَاتٍ	٦ ٥ + ٥٩
	نَعَمْ لا	 أَحَادًا عَشْرَاتٍ	٧ ٩ + ١٣
	نَعَمْ لا	 أَحَادٍ عَشْرَاتٍ	٨ ٨ + ٣١
	نَعَمْ لا	 أَحَادًا عَشْرَاتٍ	٩ ٦ + ٢٥

١٠  أَكْتُبْ إِذَا أَضَفْتُ ٨ إِلَى ٣٨، فَهَلْ يَكُونُ نَاتِجُ الْجَمْعِ أَصْغَرَ مِنْ ٤٠ أَمْ أَكْبَرَ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.





أجد ناتج الجمع:

١ ٤ عشرات + ٢ عشرات = عشرات ٢ ١ عشرات + ٧ عشرات = عشرات
 = ٤٠ + ٢٠ = ١٠ + ٧٠

أجمع بالعد التصاعدي:

٣ = ٣ + ٤٦ ٤ = ٣٠ + ١
 ٥ = ٢ + ١٦ ٦ = ٥ + ٥٤
 ٧ = ٣٠ + ١١ ٨ = ٤٠ + ٤٥

أجد ناتج الجمع مستعملاً و  و  :

أكتب ناتج الجمع	هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحيط الإجابة)	أجمع الأحاد، وأجمع العشرات	
	نعم لا	 أحاد عشرات	٩ ٥ + ٣٣
	نعم لا	 أحاد عشرات	١٠ ٦ + ٤٩
	نعم لا	 أحاد عشرات	١١ ٢٥ + ٣٤
	نعم لا	 أحاد عشرات	١٢ ٨ + ٧٢

١٣ قرأت زينب قصة في ٧ أيام، إذا كانت تقرأ كل يوم ١٠ صفحات، فكم عدد صفحات القصة؟
 صفحة





أُمَثِّلْ بِالْأَعْمَدَةِ الْبَيِّنَاتِ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ ثُمَّ أَجِيبْ عَنِ السُّؤَالَيْنِ ١، ٢:

أَفْرَادُ الْأُسْرَةِ					
الذُّكُورُ					
الْإِنَاثُ					
	٠	١	٢	٣	٤
عَدَدُ الْأَفْرَادِ					

الْإِشَارَاتُ	أَفْرَادُ الْأُسْرَةِ
	الذُّكُورُ
	الْإِنَاثُ

١ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ مَجْمُوعَ أَفْرَادِ الْأُسْرَةِ.

$$\text{فردًا} \quad \text{_____} = \text{_____} \bigcirc \text{_____}$$

٢ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الذُّكُورِ عَلَى عَدَدِ الْإِنَاثِ.

$$\text{_____} = \text{_____} \bigcirc \text{_____}$$

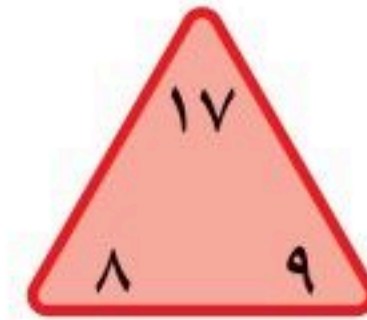
أُكْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ الْآتِيَةَ:

$$\text{_____} = \text{_____} + \text{_____}$$

$$\text{_____} = \text{_____} + \text{_____}$$

$$\text{_____} = \text{_____} - \text{_____}$$

$$\text{_____} = \text{_____} - \text{_____}$$



اليَوْمُ	١	٢	٣	٤	٥
مِقْدَارُ التَّوْفِيرِ (بِالرِّيَالِ)	٢	٤	٦	٨	

٤ يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ مِقْدَارَ مَا يُوفَّرُهُ أَحْمَدُ، إِذَا اسْتَمَرَّ بِهَذَا النَّمَطِ فِي التَّوْفِيرِ، فَكَمْ سَيُوفَّرُ فِي الْيَوْمِ الْخَامِسِ؟
رِيَالَاتٍ





رابط الدرس الرقمي
www.icn.edu.sa

جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

٦-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدًا
مُكَوَّنًا مِنْ
رَقْمٍ وَاحِدٍ إِلَى
عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ
رَقْمَيْنِ مَعَ إِعَادَةِ
التَّجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $٥ + ١٧$

الْخُطْوَةُ ١

أَجْمَعُ الْآحَادَ

$$١٢ = ٥ + ٧$$

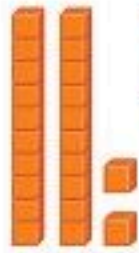
الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ التَّجْمِيعُ عِنْدَ الضَّرُورَةِ، ثُمَّ
أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ.

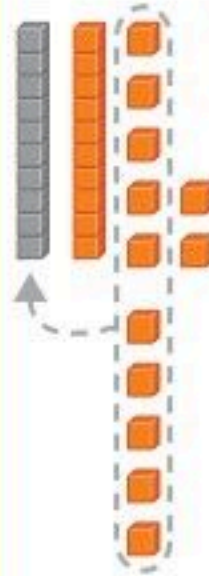
الْخُطْوَةُ ٣

أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

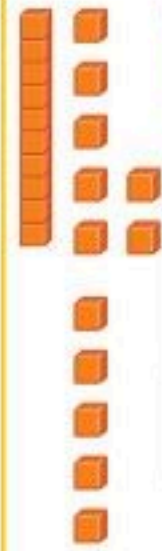
$$٢ = ١ + ١$$



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
١	٥
٢	٢



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
١	٥
٢	٢



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
١	٥
٢	٢

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا

و



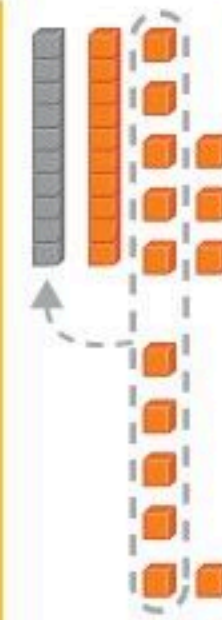
عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
١	٥
٢	٢

٣



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
١	٥
٢	٢

٢



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
١	٥
٢	٢

١

١	٧
١	٥
٢	٢

٦

١	٧
١	٥
٢	٢

٥

١	٧
١	٥
٢	٢

٤

كَيْفَ أَقُومُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟

أَتَحَدَّثُ

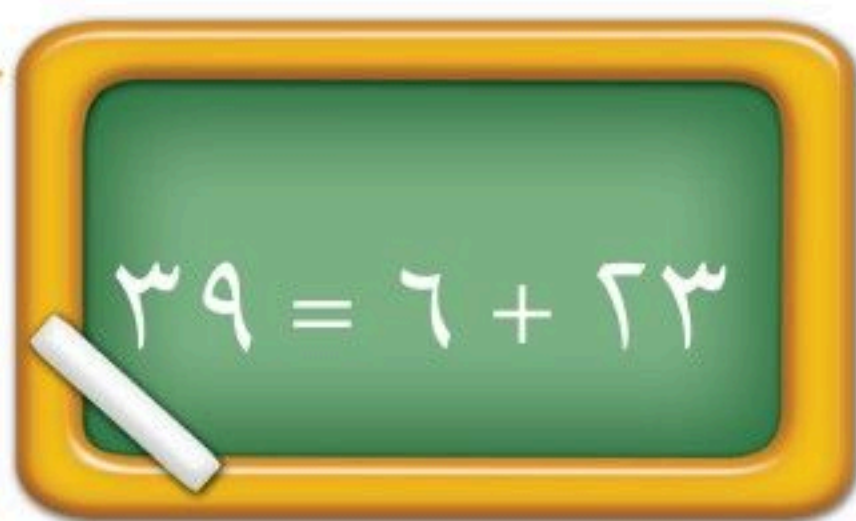
٧



أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

٨ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90EE90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #FFDAB9;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٤</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>٢</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٤		٧	٢	+				٩ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90EE90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #FFDAB9;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٥</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٥		٥	٣	+				١٠ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90EE90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #FFDAB9;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٦</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>٩</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٦		٩	١	+			
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٤																																
٧	٢																															
+																																
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٥																																
٥	٣																															
+																																
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٦																																
٩	١																															
+																																
١١ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90EE90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #FFDAB9;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٦</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٦		١	٥	+				١٢ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90EE90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #FFDAB9;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٢</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>٧</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٢		٨	٧	+				١٣ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90EE90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #FFDAB9;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٨</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td colspan="2">+</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black;"> </td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٨		٨	٣	+			
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٦																																
١	٥																															
+																																
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٢																																
٨	٧																															
+																																
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٨																																
٨	٣																															
+																																
١٤ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٢</td> <td style="padding: 5px;">٤</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٤</td> <td style="padding: 5px;">٤</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-right: 1px dashed black;"> </td> <td></td> </tr> </table>	٢	٤	+	٤	٤				١٥ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٣</td> <td style="padding: 5px;">٩</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٤</td> <td style="padding: 5px;">٣</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-right: 1px dashed black;"> </td> <td></td> </tr> </table>	٣	٩	+	٤	٣				١٦ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٣</td> <td style="padding: 5px;">٧</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">١</td> <td style="padding: 5px;">١</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; border-right: 1px dashed black;"> </td> <td></td> </tr> </table>	٣	٧	+	١	١									
٢	٤	+																														
٤	٤																															
٣	٩	+																														
٤	٣																															
٣	٧	+																														
١	١																															

مسائل مهارات التفكير العليا



١٧ **اكتشف الخطأ وأصححه:** تقولُ إسرائ: إنَّ ناتجَ جمعِ ٦، ٢٣ يساوي ٣٩.
لماذا أخطأتُ إسرائ؟ أصحح خطأها.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يوضح كيف يجمع ٨، ١٤، وكذلك كيف يجمع ٢٧، ٢.

جَمْعُ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِنْ رَقْمَيْنِ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

٧-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ يَتَكُونُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $25 + 18$

الْخُطْوَةُ ١

أَجْمَعُ الْآحَادَ

$$13 = 5 + 8$$

عَشْرَات	آحَاد
□	8
1	5
2	

الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ التَّجْمِيعُ عِنْدَ الضَّرُورَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ.

عَشْرَات	آحَاد
□	8
1	5
2	
	3

الْخُطْوَةُ ٣

أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

$$4 = 2 + 1 + 1$$

عَشْرَات	آحَاد
□	8
1	5
2	
4	3

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا

و

عَشْرَات	آحَاد
□	5
1	6

عَشْرَات	آحَاد
□	2
1	4

عَشْرَات	آحَاد
□	7
4	9
2	
7	7

عَشْرَات	آحَاد
□	3
3	7
1	

عَشْرَات	آحَاد
□	5
1	9
1	

عَشْرَات	آحَاد
□	2
8	4
1	

ما أَوَّلُ خُطْوَةٍ أَقُومُ بِهَا لِأَحْلَ السُّؤَالِ الثَّانِي؟

أَتَحَدَّثُ

أَتَذَكَّرُ

أَكْتُبُ الْعَشْرَةَ النَّاتِجَةَ عَنْ جَمْعِ
الْأَحَادِ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	٩
١	٦
٤	+

١٠

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	٢
٣	٨
٣	+

٩

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
	٤
١	٥
٣	+

٨

	٦
٦	٢
٣	+

١٣

	٣
٢	٩
٣	+

١٢

	١
٨	٦
١	+

١١

٥	٤
١	٦
	+

١٦

٣	٥
٤	٤
	+

١٥

٧	٤
١	٦
	+

١٤

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٧ **الحِسُّ الْعَدَدِيُّ:** أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً؛ لِكَيْ أَجِدَ مَجْمُوعَ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي فِي مَدْرَسَتِي:

عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي الْإِبْتِدَائِيِّ فِي مَدْرَسَتِي	
٢٧	الصَّفُّ الثَّانِي (أ)
٢٦	الصَّفُّ الثَّانِي (ب)

_____ = _____ ○ _____

نشاط منزلي



اختر عددين يتكون كل منهما من رقمين،

ثم اطلب إلى طفلك أن يجد ناتج جمعهما. **الدرس ٥-٧:** جمع عددين مكونين من رقمين بإعادة التجميع



تقدير ناتج الجمع

٨-٥

استعد

فكرة الدرس

أقدر ناتج الجمع.

المفردات

التقريب

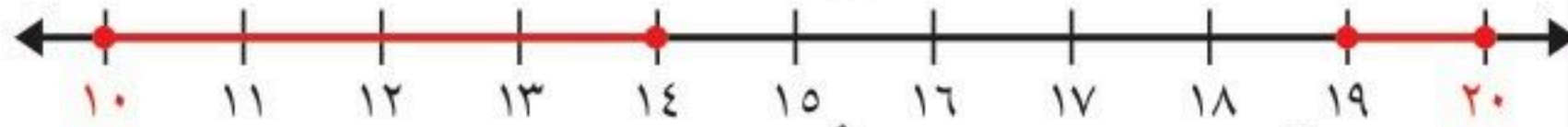
أعتقد أن عندي
٣٠ كرة تقريبًا.

إذا لم أكن بحاجة إلى إجابة دقيقة
فإنني أقدر الإجابة.

أقدر ناتج الجمع $14 + 19$

الخطوة ١: أقرب كل عدد في جملة
الجمع إلى أقرب ١٠.

١٤ أقرب إلى ١٠، لذلك
أقربه إلى ١٠.



١٩ أقرب إلى ٢٠، لذلك
أقربه إلى ٢٠.

الخطوة ٢: أجمع العشرات؛ لكي أقدر
ناتج الجمع.

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 19 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

إذن $14 + 19$ يساوي ٣٠ تقريبًا.

أتأكد

أقرب إلى أقرب عشرة، ثم أقدر ناتج الجمع:



$$\begin{array}{r} 33 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

كيف أقدر ناتج الجمع؟

أتحدث



أَتَذَكَّرُ

١، ٢، ٣، ٤ تُقَرَّبُ إِلَى أَذْنَى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.
٥، ٦، ٧، ٨، ٩ تُقَرَّبُ إِلَى أَعْلَى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.

أَتَدْرِبُ

أُقَرِّبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 45 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٤ **التَّفْكِيرُ الرَّيَاضِيُّ:** أَرَادَ بِلَالٌ وَأَخُوهُ عَلِيٌّ أَنْ يَشْتَرِيَ لُغْبَةَ الْمَكْعَبَاتِ، وَكَانَ هُنَاكَ مَجْمُوعَتَانِ مِنْهَا، وَلِمَعْرِفَةِ ثَمَنِ الْمَجْمُوعَتَيْنِ تَقْرِيْبًا، أَقْدَرُ ثَمَنَهُمَا مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ:



لُغْبَةُ الْمَكْعَبَاتِ	
٤٧ ج.د.	الْمَجْمُوعَةُ الْكَبِيرَةُ
٢٩ ج.د.	الْمَجْمُوعَةُ الصَّغِيرَةُ

الْثَّمَنُ _____ رِيَالًا تَقْرِيْبًا.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يقدر ناتج جمع ٢٧ + ٣٤.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ٥-٨ : تقدير ناتج الجمع

١٢٧



جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ كُلُّ مِنْهَا مُكوِّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٩-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ
يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ
رَقْمَيْنِ عَلَى الْأَكْثَرِ.

وَأَنَا مَعِيَ
٢٤ قُرْصًا، هَيَّا نَجْمَعُهَا
مَعًا.

وَأَنَا مَعِيَ
١٤ قُرْصًا.

مَعِيَ ٣٦ قُرْصًا.



أَجِدُ نَاتِجَ $٢٤ + ١٤ + ٣٦$

الطَّرِيقَةُ ٢:

أَبْحَثُ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٦ \\ ١ \quad ٤ \\ ٢ \quad ٤ \\ \hline ٧ \quad ٤ \end{array} + \quad ٨ = ٤ + ٤$$

$١٤ = ٦ + ٨$

الطَّرِيقَةُ ١:

أَبْحَثُ عَنْ عَشْرَةٍ

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٦ \\ ١ \quad ٤ \\ ٢ \quad ٤ \\ \hline ٧ \quad ٤ \end{array} + \quad ١٠ = ٤ + ٦$$

$١٤ = ٤ + ١٠$

أَتَأَكَّدُ

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنْ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا عَشْرَةٌ، أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ،
وَأَحْوَطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} ٤ \quad ٢ \\ ٨ \\ ٣ \quad ٦ \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٢ \\ ٣ \quad ٣ \\ ١ \quad ٣ \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٢ \\ ٤ \quad ٢ \\ ١ \quad ٦ \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} ١ \quad ٤ \\ ٩ \\ ٣ \quad ١ \\ \hline ٥ \quad ٤ \end{array} +$$

مَا وَجْهُ الشَّابَهِ بَيْنَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ، وَبَيْنَ
جَمْعِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ رَقْمَيْنِ؟

أَتَحَدَّثُ

٥



أَتَدْرِبُ

أَبْحَثْ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنْ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا عَشْرَةٌ أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنَيْنِ،
وَأَحَوِّطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 13 \\ 33 \\ \hline 46 \end{array} +$$

٩

$$\begin{array}{r} 31 \\ 19 \\ \hline 50 \end{array} +$$

٨

$$\begin{array}{r} 51 \\ 12 \\ \hline 63 \end{array} +$$

٧

$$\begin{array}{r} 25 \\ 1 \\ \hline 26 \end{array} +$$

٦

$$\begin{array}{r} 43 \\ 17 \\ \hline 60 \end{array} +$$

١٣

$$\begin{array}{r} 71 \\ 10 \\ \hline 81 \end{array} +$$

١٢

$$\begin{array}{r} 2 \\ 25 \\ \hline 27 \end{array} +$$

١١

$$\begin{array}{r} 18 \\ 32 \\ \hline 50 \end{array} +$$

١٠

$$\begin{array}{r} 32 \\ 15 \\ \hline 47 \end{array} +$$

١٧

$$\begin{array}{r} 15 \\ 49 \\ \hline 64 \end{array} +$$

١٦

$$\begin{array}{r} 34 \\ 18 \\ \hline 52 \end{array} +$$

١٥

$$\begin{array}{r} 34 \\ 13 \\ \hline 47 \end{array} +$$

١٤

ملف البيانات

يُعرف الطائر المُقلد بقدرته على تقليد أصوات الطيور الأخرى،
ويستطيع هذا الطائر أن يتذكر ما يصل إلى ٣٠ نوعاً من التغريد.

١٨ في الحديقة ٣ شجرات. وقف على كل منها ١٥ طائراً من هذه الطيور
اكتب جملة عددية تبين مجموع الطيور على الأشجار الثلاث.

طائراً ○ ○ ○

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح كيف
يجمع ٢٨ + ١٢ + ٣٥.

وزارة التعليم

الدرس ٥-٩ : جمع ثلاثة أعداد كل منها مكون من رقمين ١٢٩



استقصاء حل المسألة



أفكر في
عددين مجموعتهما ١٦، والفرق
بينهما ٤. ما هذان العددان؟

المطلوب: أجد العددين.

فكرة الدرس

أختار خطة
مناسبة لأحل
المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.
ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

يمكن أن أحل المسألة بالتخمين والتحقق.

العددان هما و

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَخْتَارُ الْخُطَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

- أَخْمِنُ وَأَتَحَقَّقُ
- أُمَثِّلُهَا
- أَلْتَبُّ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

أَحْلُ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ:



- ١ رَسَمَ بَكْرٌ ١٧ صُورَةً، وَرَسَمَ زِيَادٌ أَكْثَرَ مِمَّا رَسَمَ بَكْرٌ بِصُورَتَيْنِ.
كَمْ صُورَةً رَسَمَ زِيَادٌ؟

صُورَةٌ



- ٢ جَمَعْتُ رَبَابُ وَصَدِيقَتُهَا سُمَيَّةُ ٤٥ بِلِطَاقَةٍ مُلَوَّنَةٍ. وَجَمَعْتُ
سَمِيرَةُ وَصَدِيقَتُهَا هَيَامُ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْبِلَاقَاتِ. مَا مَجْمُوعُ
الْبِلَاقَاتِ الَّتِي جَمَعَتْهَا الْفَتَيَاتُ الْأَرْبَعُ؟

بِلَاقَةٌ



- ٣ طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ سَعِيدٍ أَنْ يُرَتِّبَ مُكْعَبَاتِهِ وَيَضَعَهَا فِي حَقِيبَتِهِ.
فَإِذَا كَانَ عِنْدَ سَعِيدٍ ٥٠ مُكْعَبًا أَحْمَرَ، وَ ٢٠ مُكْعَبًا أَزْرَقَ، وَ ٣٠
مُكْعَبًا أَصْفَرَ، فَمَا عَدَدُ الْمُكْعَبَاتِ الَّتِي عِنْدَ سَعِيدٍ؟

مُكْعَبٌ



- ٤ فِي مَدْرَسَتِنَا ٣٠ كُرَّةَ قَدَمٍ، وَ ٣٠ كُرَّةَ طَائِرَةٍ. مَا مَجْمُوعُ الْكُرَّاتِ
فِي مَدْرَسَتِنَا؟

كُرَّةٌ

نشاط منزلي

استفد من النشاطات اليومية الروتينية، مثل ركوب السيارة، وترتيب المنزل، والتحضير للمدرسة، وغير ذلك من النشاطات، واستعملها مع طفلك بوصفها فرصًا لعملية لحل المسائل.

وزارة التعليم

الدرس ٥ - ١٠ : استقصاء حل المسألة

١٣١١
2023 - 1447



أجمعُ بالعَدِّ التَّصَاعُديِّ، ثُمَّ أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

..... = ٦٢ + ٢ ٢

..... = ٣ + ٢٧ ١

..... = ١ + ٥٩ ٤

..... = ٣ + ٨٢ ٣

أجدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

٥ ٦ عَشْرَاتٍ + ٣ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ ٦ ٤ عَشْرَاتٍ + ٤ عَشْرَاتٍ = عَشْرَاتٍ

..... = ٤٠ + ٤٠

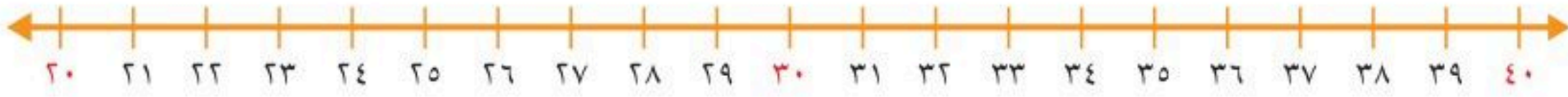
..... = ٣٠ + ٦٠

أجدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$\begin{array}{r} ٢٥ \\ + ٥ \\ \hline \end{array}$ ٩	$\begin{array}{r} ٨٤ \\ + ٢ \\ \hline \end{array}$ ٨	$\begin{array}{r} ٣٨ \\ + ٦ \\ \hline \end{array}$ ٧
$\begin{array}{r} ١٦ \\ + ٤ \\ \hline \end{array}$ ١٢	$\begin{array}{r} ٤٦ \\ + ٧ \\ \hline \end{array}$ ١١	$\begin{array}{r} ٥٦ \\ + ٧ \\ \hline \end{array}$ ١٠
$\begin{array}{r} ١٨ \\ + ٣٦ \\ \hline \end{array}$ ١٥	$\begin{array}{r} ٧٢ \\ + ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٤	$\begin{array}{r} ٦٦ \\ + ٥ \\ \hline \end{array}$ ١٣
$\begin{array}{r} ٢٩ \\ + ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٨	$\begin{array}{r} ٢٣ \\ + ٤٩ \\ \hline \end{array}$ ١٧	$\begin{array}{r} ٥٥ \\ + ١١ \\ \hline \end{array}$ ١٦



أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِّرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 28 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 \\ + \\ \hline \end{array}$$

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنْ رَقْمَيْنِ نَاتِجِ جَمْعِهِمَا عَشْرَةً، أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ، وَأُحَوِّطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 16 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ + \\ \hline \end{array}$$

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

٢٥ مَعَ كَرِيمَةٍ ١٤ قَلَمًا، أَحْضَرْتُ صَدِيقَتَهَا عَلِيَاءُ إِلَى الصَّفِّ ١٢ قَلَمًا آخَرَ، ثُمَّ أَحْضَرْتُ الْمُعَلِّمَةُ ٢٠ قَلَمًا. كَمْ قَلَمًا أَصْبَحَ فِي الصَّفِّ؟

قَلَمًا

٢٦ مَعَ مَالِكٍ ٥٨ مُلْصَقًا، وَمَعَ مَاهِرٍ ٣٣ مُلْصَقًا. كَمْ مُلْصَقًا مَعَهُمَا؟

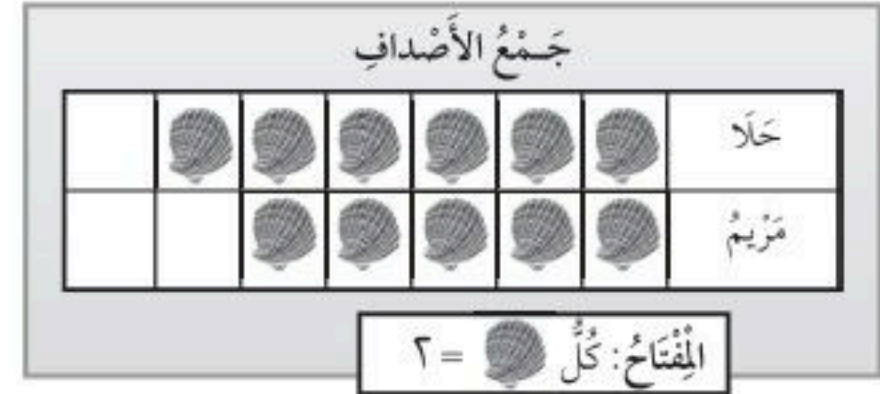
مُلْصَقًا





أختر الإجابة الصحيحة:

١ أنظر إلى التمثيل بالصُّور أدناه، كم صدفة جمعت حلاً ومريم معاً؟



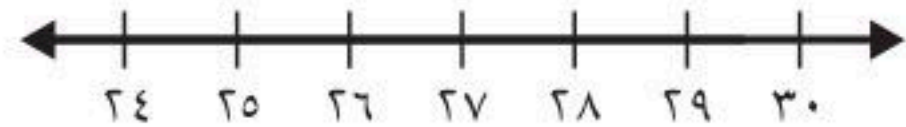
١٨ ☐ ٢٠ ☐ ٢٢ ☐ ٢٤ ☐

٢ ما حقيقة الجمع التي تُساعد على إيجاد ناتج $٣٠ + ٥٠$ ؟

$$٣٠ + ٥٠$$

٣+٥ ☐ ٢+٧ ☐ ٢+٩ ☐ ٣٠+٥ ☐

٣ أجمع بالعد التصاعدي مستعملاً خط الأعداد:



$$\text{—} = ٤ + ٢٥$$

٢٦ ☐ ٢٨ ☐ ٢٩ ☐ ٣٠ ☐

٤ حافلتان لنقل طلاب المدرسة، إذا كان في الحافلة الأولى ٣٢ طالباً، وفي الحافلة الثانية ٢٩ طالباً، فكم طالباً في الحافلتين؟



٥١ ☐ ٥٣ ☐ ٦١ ☐ ٦٢ ☐

٥ كيف أجد مجموع عدد العشرات في ٣٥، ٦١؟

عشرات	آحاد
٦	١
٣	٥

+

٣+١ ☐ ٥+٦ ☐ ٣+٦ ☐ ٥+١ ☐

٦ ما عدد الآحاد والعشرات في $١٥ + ١٢$ ؟

$$= ١٢ + ١٥$$

— آحاد — عشرات

٧ آحاد ١ عشرات ☐ ٥ آحاد ٢ عشرات ☐

٧ آحاد ٢ عشرات ☐ ٨ آحاد ٢ عشرات ☐

٧ مَا حُلَّ الْمَسْأَلَةِ التَّالِيَةِ؟

$$..... = ٢٠ + ٥٠$$

٨٠ ٧٠ ٦٠ ٣٠
☐ ☐ ☐ ☐

١٠ أَضَعُ الْإِشَارَةَ الْمُنَاسِبَةَ فِي ■ :

$$٦٩ ■ ٢٨ + ٣٤$$

> = + <
☐ ☐ ☐ ☐

٨ لَدَى جَعْفَرٍ ٢٦ رِيَالًا، حَصَلَ عَلَى مَبْلَغٍ آخَرَ فَأَصْبَحَ لَدَيْهِ ٣٢ رِيَالًا. مَا الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي تُسْتَعْمَلُ لِإِيجَادِ عَدَدِ الرِّيَالَاتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا؟

$$\square = ٣٢ + ٢٦ \quad ٣٢ = \square - ٢٦$$

☐ ☐

$$٣٢ = \square + ٢٦ \quad \square = ١٠ - ٣٢$$

☐ ☐

١١ يُبَيِّنُ جَدْوُلُ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ مَبِيعَاتِ الْكُتُبِ فِي مَكْتَبَةِ لَثَلَاثَةِ أَيَّامٍ. مَا مَجْمُوعُ مَبِيعَاتِهَا فِي هَذِهِ الْأَيَّامِ؟

الْيَوْمُ	الْإِشَارَاتُ	الْعَدَدُ
الْجُمُعَةُ		٢١
السَّبْتُ		٢٥
الْأَحَدُ		٢٣

كِتَابًا

٩ أَيُّ جُمْلَةٍ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ لَهَا النَّاتِجُ نَفْسُهُ:

$$٥٩ = ١٩ + ١٤ + ٢٦$$

$$١٩ + ١٤ + ٥٩ \quad ٢٦ + ١٤ + ١٩$$

☐ ☐

$$٢٠ + ١٩ + ١٤ \quad ١٢ + ١٩ + ٢٦$$

☐ ☐

١٢ يُبَيِّنُ جَدْوُلُ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ عَدَدَ الْمُلَصِّقَاتِ الْمُلَوَّنةِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا سِيرِينُ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ. كَمْ مُلَصِّقًا اشْتَرَتْ يَوْمَ الْجُمُعَةِ؟

الْيَوْمُ	الْإِشَارَاتُ
الْجُمُعَةُ	
السَّبْتُ	
الْأَحَدُ	

مُلَصِّقًا

مفصل ٦ طرح الأعداد المكوّنة من رقمين

أستكشفُ

استعملتُ المِصْعَدَ فِي الطَّابِقِ
الـ ٢٥، وَضَعْتُ عَلَى زِرِّ الطَّابِقِ
الـ ٢٠. مَا عَدَدُ الطَّوَابِقِ الَّتِي
سَأَنْزِلُهَا؟ طَوَابِقَ.

مراجعة المفردات

إعادة التجميع

التقريب

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يعدّ ٥٠ حبة فاصولياء
أو مشبكاً ورقياً أو زراً، ثم اطلب إليه أن
يُغلقَ عينيه، وقم باستبعاد بعض الحبات،
ثم اطلب إليه بعد ذلك عدّ الباقي، ومعرفة
العدد المستبعد.

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل السادس، وسأتعلم
فيه كيف أطرح الأعداد المكوّنة من رقمين، وهذا
نشاط يمكن أن ننقذه معاً.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



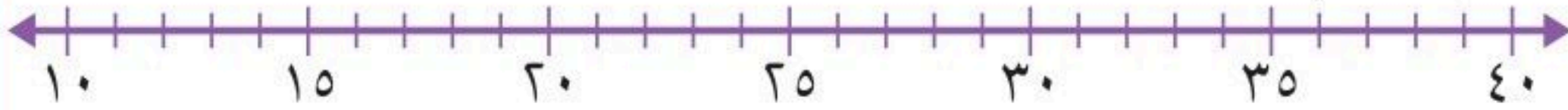
التَّهْيِئَةُ



اَكْتُبِ الْعَدَدَ فِي الْفَرَاغِ :

- ١ مَا عَدَدُ الْعَشْرَاتِ فِي الْعَدَدِ ٣٠؟
- ٢ مَا عَدَدُ الْعَشْرَاتِ فِي الْعَدَدِ ٧٠؟
- ٣ مَا عَدَدُ الْعَشْرَاتِ فِي الْعَدَدِ ٩٠؟

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ مُسْتَعْمِلًا خَطِّ الْأَعْدَادِ:



- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| ١٨ | ٧ | ٢٦ | ٤ |
| ٣١ | ٨ | ١٣ | ٥ |
| ٢٢ | ٩ | ٣٧ | ٦ |

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

- | | | | |
|---------------|----|---------------|----|
| = ٣ - ٥ | ١١ | = ٣ - ٤ | ١٠ |
| = ٢ - ٨ | ١٣ | = ٦ - ٩ | ١٢ |
| = ٥ - ٦ | ١٥ | = ٢ - ٧ | ١٤ |

أَحْلُ:

- ١٦ مَعَ مَرِيَمَ ١٠ قِطْعٍ مِنَ الْبَسْكَوَيْتِ. فَإِذَا أَكَلْتُ ٤ قِطْعٍ مِنْهَا، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ مَعَهَا؟

قِطْعٍ ○ ○



طَرَحُ الْعَشَرَاتِ

١-٦

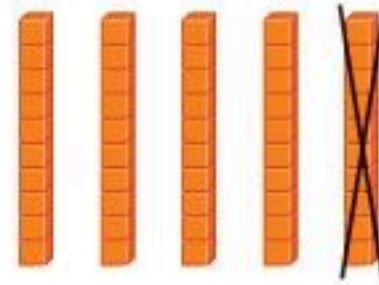
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ الْعَشَرَاتِ
بِاسْتِعْمَالِ حَقَائِقِ
الطَّرَحِ.

أَعْرِفُ أَنَّ $١٠ - ٥ = ٥$ ، إِذَنْ
 $٤٠ = ١٠٠ - ٥٠$

حَقَائِقُ الطَّرَحِ تُسَاعِدُنِي
عَلَى طَرَحِ الْعَشَرَاتِ.

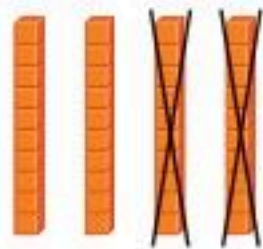


$$٥ \text{ عَشَرَاتٍ} - ١ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ١٠ - ٥٠$$

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الطَّرَحِ وَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الطَّرَحِ:



$$٤ \text{ عَشَرَاتٍ} - ٢ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٤٠ - ٢٠$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٢٠ - ٤٠$$



$$٦ \text{ عَشَرَاتٍ} - ٤ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٦٠ - ٤٠$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٤٠ - ٦٠$$

$$٥ \text{ عَشَرَاتٍ} - ٢ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٥٠ - ٢٠$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٢٠ - ٥٠$$

$$٣ \text{ عَشَرَاتٍ} - ١ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٣٠ - ١٠$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ١٠ - ٣٠$$

$$٦ \text{ عَشَرَاتٍ} - ٣ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٦٠ - ٣٠$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٣٠ - ٦٠$$

$$٨ \text{ عَشَرَاتٍ} - ٤ \text{ عَشَرَاتٍ} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ عَشَرَاتٍ}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ٨٠ - ٤٠$$

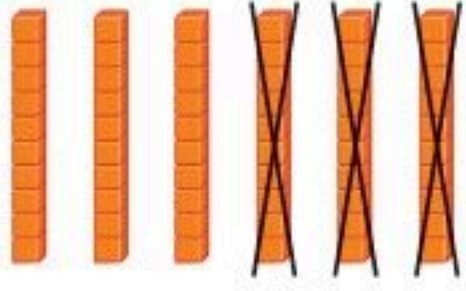
$$\underline{\hspace{2cm}} = ٤٠ - ٨٠$$

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقِيقَةِ الطَّرَحِ ٩ - ٦ لِأَجْدَ النَّاتِجِ ٩٠ - ٦٠؟

أَتَحَدَّثُ



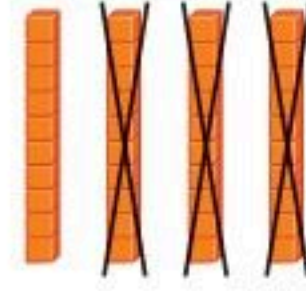
أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الطَّرْحِ وَ لَأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



٩

٦ عَشْرَاتٍ - ٣ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٣٠ - ٦٠$$



٨

٤ عَشْرَاتٍ - ٣ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٣٠ - ٤٠$$

١١ ٦ عَشْرَاتٍ - ١ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ١٠ - ٦٠$$

١٠ ٥ عَشْرَاتٍ - ٣ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٣٠ - ٥٠$$

١٣ ٧ عَشْرَاتٍ - ٤ عَشْرَاتٍ

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = ٦٠ - ٢٠$$

١٧ ٩٠ - ٥٠

١٦ ٧٠ - ٦٠

١٥ ٨٠ - ٣٠

١٤ ٢٠ - ١٠

٢١ ٦٠ - ٤٠

٢٠ ٩٠ - ٧٠

١٩ ٨٠ - ٢٠

١٨ ٥٠ - ٤٠

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

٢٢ الحُسَّ الْعَدَدِيُّ: اشْتَرْتُ نُورَةَ ٧٠ قَلَمًا؛ مِنْهَا ٢٠ قَلَمًا أَزْرَقَ،
وَالْبَاقِي أَقْلَامٌ خَضِرَاءُ. كَمْ قَلَمًا أَخْضَرَ اشْتَرْتُ نُورَةُ؟

قَلَمًا أَخْضَرَ

نشاط منزلي

ضع ٦ أوراق نقدية من فئة ١٠ ريالات، ثم اعزل ٤ أوراق منها
(أي ٤ عشرات)، واسأل طفلك: كم ريالاً بقي؟



الطرح بالعد تنازلي

٢-٦

استعد

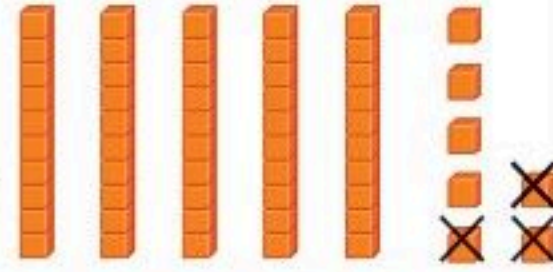
فكرة الدرس

أطرح بالعد تنازلي.

لأجد ناتج ٥٧ - ٣

أعد تنازلياً بالآحاد

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$



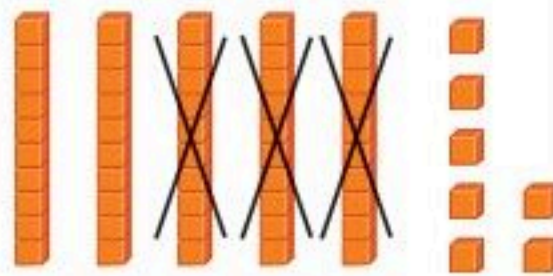
أفكر

أبدأ بالعدد ٥٧، ثم أعد تنازلياً
٥٦، ٥٥، ٥٤

أجد ناتج ٥٧ - ٣٠

أعد تنازلياً بالعشرات

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 30 \\ \hline \end{array}$$

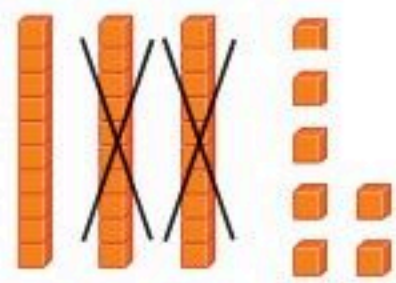


أفكر

أبدأ بالعدد ٥٧، ثم أعد تنازلياً
٤٧، ٣٧، ٢٧

أتأكد

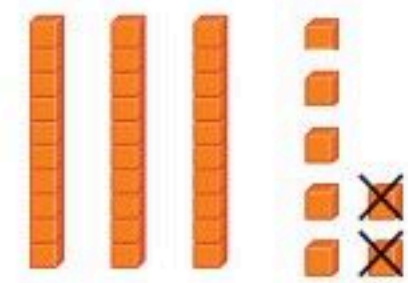
أطرح بالعد تنازلي، أستعمل و :



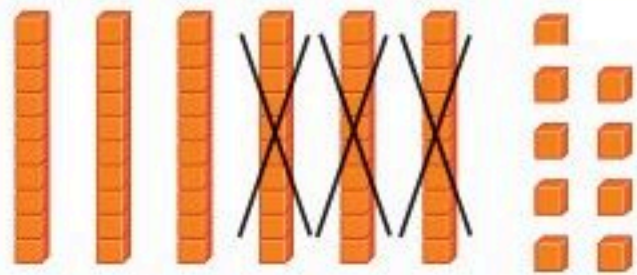
$$\dots\dots\dots = 37 - 20$$

أفكر

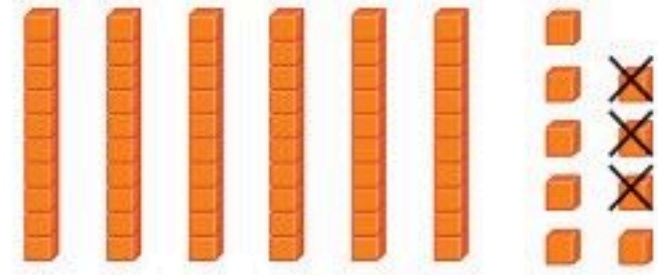
٣٦، ٣٥



$$\begin{array}{r} 37 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$



$$\dots\dots\dots = 37 - 29$$



$$\dots\dots\dots = 37 - 3$$

كيف توصلت إلى الإجابة عن السؤالين ٣، ٤؟

أتحدث





أَتَذَكَّرُ

عِنْدَمَا أَعِدُّ تَنَازُلِيًّا بِالْعَشْرَاتِ؛
أَطْرَحُ ١٠ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَطْرَحُ بِالْعَدِّ التَّنازُلِيَّ، أَسْتَعْمِلُ وَ :

..... = ٢٠ - ٢٤	٧	 = ٢ - ٢٤	٦
..... = ٣٠ - ٧٩	٩	 = ٣ - ٧٩	٨
..... = ١٠ - ٩٦	١١	 = ١ - ٩٦	١٠
..... = ٣٠ - ٥٤	١٣	 = ٣ - ٥٤	١٢

٧ ٨ ١ -	١٧	٦ ٨ ٣ -	١٦	٦ ٢ -	١٥	٦ ١ ١ -	١٤
٦ ٦ ١ -	٢١	٨ ٧ ٣ -	٢٠	٤ ٥ ٢٠ -	١٩	٨ ٧ ٣٠ -	١٨

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٢ التفكير الرياضي: لدى كُلٍّ مِنْ حَمَدٍ وَسَلْمَانَ ٥ أَوْرَاقٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ عَشْرَةِ رِيَالَاتٍ وَ ٧ قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ. فَإِذَا أَنْفَقَ حَمَدٌ ٣ رِيَالَاتٍ، وَأَنْفَقَ سَلْمَانُ وَرَقَتَيْنِ مِنْ فِئَةِ عَشْرَةِ رِيَالَاتٍ، فَمَنْ مَعَهُ نَقُودٌ أَكْثَرُ مِنَ الْآخِرِ الْآنَ؟ أَفَسِّرُ كَيْفَ تَوَصَّلْتُ إِلَى الْإِجَابَةِ.



.....

.....

.....

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يعدّ تنازليًا بالعشرات
ليجد ناتج الطرح: ٥٣ - ٢٠ .



الطَّرْحُ بِدُونِ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

٣-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ عَدَدًا مُكَوَّنًا
مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ أَوْ
مِنْ رَقْمَيْنِ مِنْ عَدَدٍ
مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ
بِدُونِ إِعَادَةِ تَجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ ٧٤ - ٥١

الْخُطْوَةُ ٣
أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١
٢	٣

الْخُطْوَةُ ٢
أَطْرَحُ الْآحَادَ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١
	٣

الْخُطْوَةُ ١
أُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٧٤

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤



عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٧	٤
٥	١

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا :  وَ 

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٤
١	٤

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٦	١
٥	٠

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
١	٧
	٣

مَا الرَّقْمُ الَّذِي سَأَحْصِلُ عَلَيْهِ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ عِنْدَمَا أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ

٦٦ - ٦٤ ؟

أَتَحَدَّثُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٤	٨
	٤

٧

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٦	٧
	٥

٦

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٢	٩
	٣

٥

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٣	٩
١	٢

١٠

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٦	٥
	٣

٩

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٥	٤
	٢

٨

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٨	٢
١	٢

١٣

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٥	٥
١	٤

١٢

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٩	٤
٢	١

١١

أَخْلِ الْمَسْأَلَةَ



١٤ **الْحَسُّ الْعَدَدِيُّ:** مَعَ عَبْدِ الرَّحْمَنِ ٣٠ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً فِي حَقِيْبَةٍ، وَ ٢٠ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً فِي حَقِيْبَةٍ أُخْرَى. أُعْطِيَ ١٠ كُرَاتٍ مِنْهَا لِأَخِيهِ سُعُودٍ.

كَمْ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً بَقِيَتْ مَعَ عَبْدِ الرَّحْمَنِ؟ كُرَّةً زُجَاجِيَّةً.

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يجد ناتج

الطرح ٤٨-٤، وناتج الطرح ٩٣ - ٥١ .



الطرح بإعادة التجميع

٤-٦

أستعد

فكرة الدرس

أجد ناتج الطرح بإعادة التجميع.

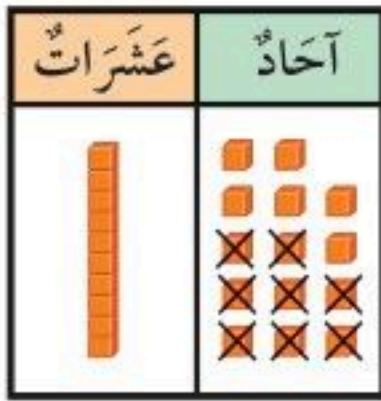
مراجعة المفردات

إعادة التجميع

أجد ناتج الطرح ٢٤ - ٨

الخطوة ٣

أطرح ٨ أحاد

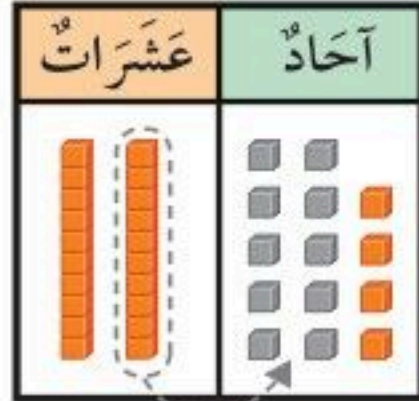


٦ آحاد و ١ عشرات

$$24 - 8 = 16$$

الخطوة ٢

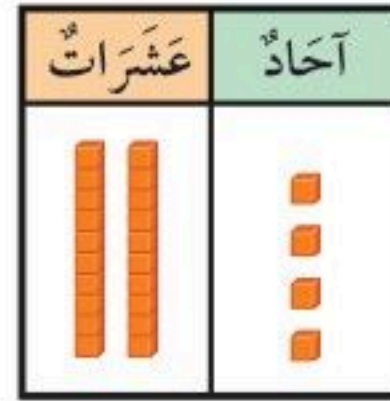
ألاحظ أن عدد الآحاد غير كافٍ للطرح منه؛ لذلك أعيد التجميع.



١٤ آحاد و ١ عشرات

الخطوة ١

أستعمل و لأمثل العدد ٢٤



٤ آحاد و ٢ عشرات

أتأكد

أجد ناتج الطرح مستعملًا و :

أكتب ناتج الطرح	أطرح الآحاد. هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحيط الإجابة)	
$31 - 4 = \dots$	نعم لا	١ $31 - 4$
$27 - 5 = \dots$	نعم لا	٢ $27 - 5$

متى أحتاج إلى إعادة التجميع؟

أتحدث

٣



أَتَذَكَّرُ

إِذَا لَمْ تُكُنِ الْآحَادُ كَافِيَةً لِلطَّرْحِ، أُعِيدُ
تَجْمِيعَ عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ إِلَى ١٠ آحَادٍ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

أَكْتُبْ نَاتِجَ الطَّرْحِ	أَطْرَحُ الْآحَادَ. هَلْ هُنَاكَ ضَرُورَةٌ لِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ (أَحْوَطُ الْإِجَابَةَ)	
$6 - 42 = \dots$	نَعَمْ لا	٤ $6 - 42$
$9 - 35 = \dots$	نَعَمْ لا	٥ $9 - 35$
$8 - 40 = \dots$	نَعَمْ لا	٦ $8 - 40$
$5 - 56 = \dots$	نَعَمْ لا	٧ $5 - 56$
$6 - 22 = \dots$	نَعَمْ لا	٨ $6 - 22$
$3 - 43 = \dots$	نَعَمْ لا	٩ $3 - 43$

١٠  **أَكْتُبْ** إِذَا طَرَحْتُ ٥ مِنْ ٢٣، فَهَلْ يَكُونُ نَاتِجُ الطَّرْحِ أَصْغَرَ مِنْ ٢٠ أَمْ أَكْبَرَ؟ أَوْضِّحْ ذَلِكَ.



وزارة التعليم

Ministry of Education
2023 - 1447

الدرس ٦ - ٤ : الطرح بإعادة التجميع

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يطرح ٧ من ٢٥
مستعملًا العيدان.



أحل المسألة

اكتب جملة عددية



وقفت ١٠ نحلات على زهرة، طار منها ٤.
كم نحلة بقيت على الزهرة؟

فكرة الدرس

اكتب جملة عددية
لأحل المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطأ تحتها.
ما المطلوب في المسألة؟ أحوِّطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟

أحل

اكتب جملة عددية.

..... = ○
نحلات

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَنْظِظْ

أَدْخُلْ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:

- ١ تَقِفْ ١٥ نَمْلَةً خَارِجَ بَيْتِ النَّمْلِ. إِذَا دَخَلَ ٣ نَمَلَاتٍ مِنْهَا، فَكَمْ نَمْلَةً بَقِيَتْ فِي الْخَارِجِ؟



نَمْلَةٌ ○ ○

- ٢ التَّقَطْ سِنَجَابُ ١٢ ثَمَرَةً، ثُمَّ التَّقَطْ ٥ ثَمَرَاتٍ أُخْرَى. كَمْ ثَمَرَةً أَصْبَحَتْ عِنْدَ السَّنَجَابِ؟



ثَمَرَةٌ ○ ○

اَتَدَرِّبْ

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِأَحْلِ الْمَسْأَلَةِ:

- ٣ فِي سَاحَةِ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ ١٨ أَسَدًا. إِذَا دَخَلَتْ ٨ أُسُودٍ إِلَى أَقْفَاصِهَا، فَكَمْ أَسَدًا بَقِيَ فِي سَاحَةِ الْحَدِيقَةِ؟



أُسُودٌ ○ ○

- ٤ وَقَفَ ٢٢ طَائِرًا مِنْ طُيُورِ الْبَيْغَاءِ عَلَى شَجَرَةٍ، ثُمَّ حَطَّتْ ٣ بَيْغَاوَاتٍ أُخْرَى عَلَى هَذِهِ الشَّجَرَةِ. مَا عَدَدُ الْبَيْغَاوَاتِ عَلَى الشَّجَرَةِ الْآنَ؟



بَيْغَاءٌ ○ ○

- ٥ جَمَعَ بِلَالٌ ١٢ طَائِرَةً وَرَقِيَّةً، وَجَمَعَتْ أُخْتُهُ سَارَةُ ٩ طَائِرَاتٍ. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الطَّائِرَاتِ الَّتِي جَمَعَهَا بِلَالٌ عَلَى عَدَدِ الطَّائِرَاتِ الَّتِي جَمَعَتْهَا سَارَةُ؟



طَائِرَاتٍ ○ ○

نشاط منزلي



اطلب إلى طفلك أن يجد ناتج ٥٢ - ١٧، ثم اطلب إليه أن يشرح لك كيف يتحقق من صحة الحل.

وزارة التعليم

Ministry of Education

١٤٧٧ - ١٤٤٧

الدرس ٦ - ٥ : أحل المسألة: أكتب جملة عددية



أجد ناتج الطرح:

١ = ٤٠ - ٥٠ ٢ = ٢٠ - ٨٠ ٣ = ١٠ - ٦٠

أجد ناتج الطرح بالعد تنازلياً:

٤ = ٣٠ - ٨٨ ٥ = ٣ - ٧٥ ٦ = ٢ - ٢٨

٧ = ٨٢ - ٢٠ ٨ = ٤٩ - ١ ٩ = ٥٤ - ٤٠

أجد ناتج الطرح مستعملاً  و  :

أكتب ناتج الطرح	أطرح الأحاد. هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوط الإجابة)	
..... = ٢ - ٣٣	نعم لا	١٠ = ٢ - ٣٣
..... = ٧ - ٢٥	نعم لا	١١ = ٧ - ٢٥
..... = ٢٦ - ٥٧	نعم لا	١٢ = ٢٦ - ٥٧
..... = ٤ - ٦٢	نعم لا	١٣ = ٤ - ٦٢

١٤ إذا كان عدد طلاب الفصل ٢٥ طالباً، وغاب منهم اليوم ٥ طلاب، فكم طالباً في الفصل اليوم؟ طالباً.

١٥ مع المعلمة ٥٤ نجمة ملونة، وزعت ٣٠ منها على الطالبات، فكم نجمة بقيت مع المعلمة؟ نجمة.





أجد ناتج الطرح ثم أحوط المسألة التي أستخدم فيها حقائق جمع العدد ونفسه:

١ ٢ = ٤ - ٩

٣ ٤ = ٧ - ١٤

٢ ٦ = ١٢ - ٦

٤ ٩ = ١٨ - ٩

أجد العدد المفقود:

٥ ٦ = ٨ - ١٦

٧ ٨ = ١٤ - ٥

٦ ٥ = ١٤ - ٥

٨ ١٤ = ٥ + ٥

٥ ٦ = ٨ - ١٦

٧ ٨ = ١٤ - ٥

أكتب الأعداد المفقودة في □ :

١١ ١ ٧
□ -
٨

١٠ ٧
□ -
٣

٩ ١ ٥
□ -
٩

أقدر العدد فيما يأتي، وأحوط الإجابة:



١٠

٢٠ تقريباً



؟

٨٠ تقريباً

٩٠ تقريباً



١٠

٤٠ تقريباً



؟

٣٠ تقريباً

٢٠ تقريباً

أقرب إلى أقرب عشرة، ثم أقدر ناتج الجمع:

١٥ ٢٦ + ٥٣

١٤ ٣٩ + ٣١





طَرَحْ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ مِنْ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ

٦-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحْ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ
رَقْمٍ وَاحِدٍ مِنْ عَدَدٍ
مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ.

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ ٣٤ - ٦

الْخُطْوَةُ ١

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٣٤

هَلْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٦ أَحَادٍ؟

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣	٤
٦	

الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ تَجْمِيعَ عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ إِلَى ١٠ أَحَادٍ.
٤ أَحَادٍ + ١٠ أَحَادٍ = ١٤ أَحَادًا

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣	١٤
٦	

الْخُطْوَةُ ٣: أَطْرَحُ الْآحَادَ

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣	١٤
٦	
	٨

الْخُطْوَةُ ٤: أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣	١٤
٦	
	٨

$$٣٨ = ٦ - ٣٤$$

أَتَأَكَّدُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا

و

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٣	٦
٦	٩

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٥	٨
٤	

عَشْرَاتٌ	أَحَادٌ
٢	٣
٥	

كَيْفَ أُعِيدُ تَجْمِيعَ عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ؟

أَتَحَدَّثُ



أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

عَشْرَات	آحَاد
٣	٦
	٥

٧

عَشْرَات	آحَاد
٣	٢
	٧

٦

عَشْرَات	آحَاد
٢	٧
	٨

٥

عَشْرَات	آحَاد
٥	٤
	٤

١٠

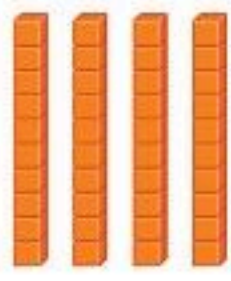
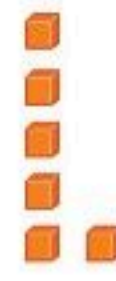
عَشْرَات	آحَاد
٧	٤
	٣

٩

عَشْرَات	آحَاد
٣	٤
	٧

٨

مسائل مهارات التفكير العليا

عَشْرَات	آحَاد
	

١١ **التفكير الناقد:** لَدَيَّ ٦ آحَادٍ وَ ٤ عَشْرَاتٍ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ. مَا أَكْبَرُ رَقْمٍ مِنَ الْآحَادِ يُمَكِّنُ أَنْ أَطْرَحَهُ دُونَ الْحَاجَةِ إِلَى إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ كَيْفَ أَعْرِفُ ذَلِكَ؟





طَرَحُ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا مُكوِّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

٧-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ عَدَدَيْنِ كُلِّ مِنْهُمَا مُكوِّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ ٥٢ - ١٧

الْخُطْوَةُ ١

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٥٢

هَلْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧ آحَادٍ؟

الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ تَجْمِيعَ عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ إِلَى ١٠ آحَادٍ
٢ آحَادٍ + ١٠ آحَادٍ = ١٢ آحَادًا

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١٢
٥	٢
١	٧
	-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٥	٢
١	٧
	-

الْخُطْوَةُ ٤ : أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١٢
٥	٢
١	٧
٣	٠
	-

$$٣٠ = ١٧ - ٥٢$$

الْخُطْوَةُ ٣ : أَطْرَحُ الْآحَادِ

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١٢
٥	٢
١	٧
	٠
	-

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	١
١	٦
	-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٤	٧
٢	٤
	-

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
٣	٥
١	٧
	-

كَيْفَ يَخْتَلِفُ طَرَحُ ٤١ - ١٦ عَنْ طَرَحِ ٤١ - ٦؟

أَتَحَدَّثُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

عَشْرَاتْ	آحَادْ
□	□
٣	٧
٢	٩
—	—
□	□

٧

عَشْرَاتْ	آحَادْ
□	□
٨	٢
٣	٧
—	—
□	□

٦

عَشْرَاتْ	آحَادْ
□	□
٥	٠
٦	٤
—	—
□	□

٥

□	□
٤	٦
٢	٣
—	—
□	□

١٠

□	□
٧	٤
١	٨
—	—
□	□

٩

□	□
٢	٦
١	٩
—	—
□	□

٨

٤	٧
٣	٦
—	—

١٣

٣	٤
٢	٦
—	—

١٢

٨	٧
٧	٢
—	—

١١

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ

١٤ أَسْتَعْمِلُ الْبَيِّنَاتِ: أَضْعُ سُؤَالَ عَلَى الْإِجَابَةِ الْمُعْطَاةِ مُسْتَعْمِلًا التَّمْثِيلَ الْآتِي:

عَدَدُ الْأَصْدَافِ الَّتِي جُمِعَتْ															
إِيمَانُ															
لُبْنَى															
كَرِيمَةُ															
	٠	٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦						

إِذَا كَانَتْ الْإِجَابَةُ «إِيمَانُ»، فَالسُّؤَالُ هُوَ:

وَإِذَا كَانَتْ الْإِجَابَةُ ٢٤، فَالسُّؤَالُ هُوَ:





التَّحَقُّقُ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ

٨-٦

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ الْجَمْعَ
لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ
نَاتِجِ الطَّرْحِ.

أَتَحَقَّقُ مِنْ أَنَّ $٢٥ - ١٠ = ١٥$

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

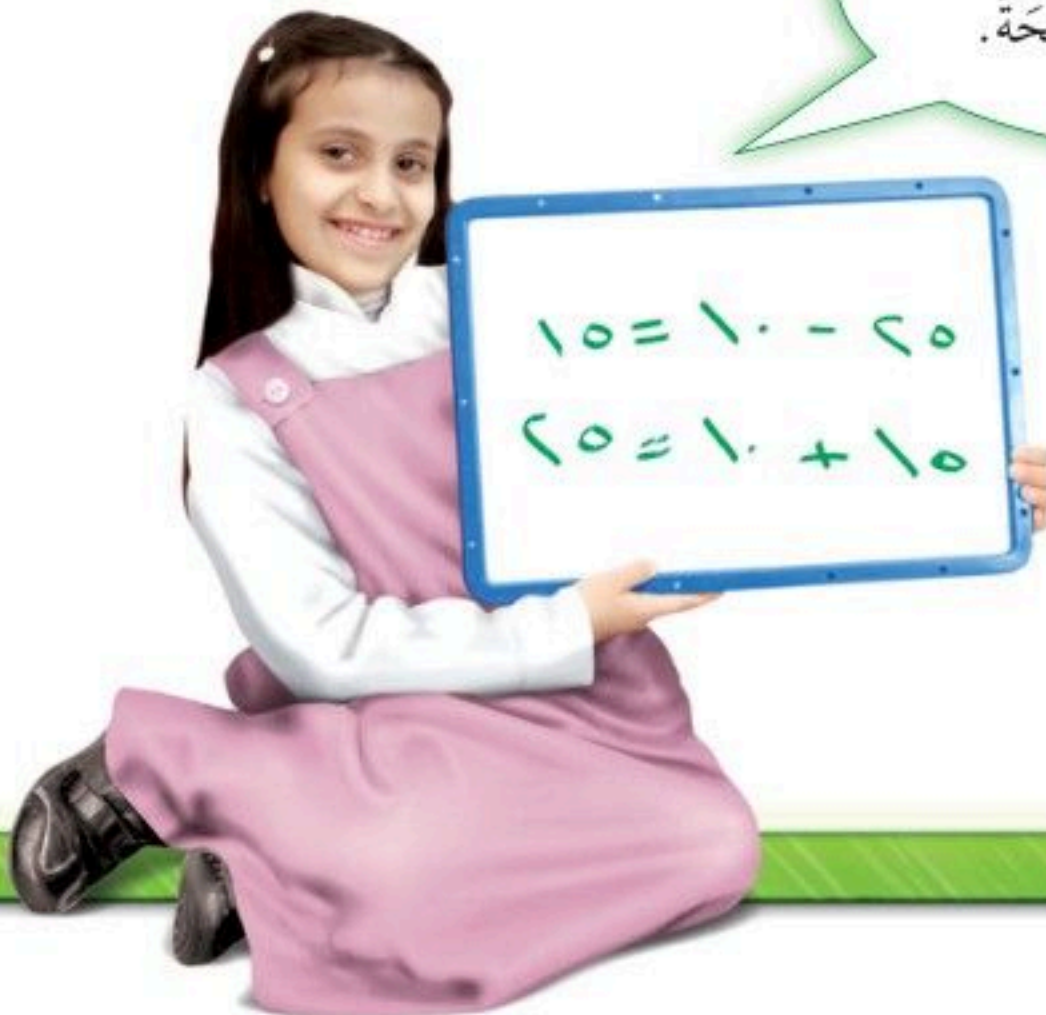
أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

$$\begin{array}{r} ١٥ \\ ١٠ + \\ \hline ٥ \end{array}$$

أَجْمَعُ هَذَيْنِ
الْعَدَدَيْنِ لِكَيْ
أَتَحَقَّقَ.

$$\begin{array}{r} ٢٥ \\ ١٠ - \\ \hline ١٥ \end{array}$$

إِذَا كَانَ نَاتِجُ الْجَمْعِ يُسَاوِي
٢٥ فَإِنَّ الْإِجَابَةَ صَحِيحَةٌ.



أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

$$\begin{array}{r} ٢١ \\ ٣ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٢ \\ ١٢ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٦ \\ ٢٠ + \\ \hline ٣٦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٤٢ \\ ١٧ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨٥ \\ ٤٨ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٢ \\ ١٤ - \\ \hline \end{array}$$

لِمَاذَا أَسْتَعْمِلُ الْجَمْعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ؟

أَتَحَدَّثُ

٧



أَتَذَكَّرُ

للتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ نَاتِجِ الطَّرْحِ أَجْمَعُ
الْعَدَدَ الْمَطْرُوحَ وَنَاتِجَ الطَّرْحِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ:

$\begin{array}{r} ٤٢ \\ + \quad ٥ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٦٠ \\ + \quad ١٠ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٥٧ \\ + \quad ٣٠ \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ٧٤ \\ + \quad ٢٨ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٤١ \\ + \quad ٢٦ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٧٥ \\ + \quad ٤١ \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ٤٧ \\ + \quad ٣١ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٥٦ \\ + \quad ١١ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ٥٦ \\ + \quad ٢٨ \\ \hline \end{array}$

ملف البيانات

حَبَا اللَّهُ الْمَمْلَكَةَ الْعَرَبِيَّةَ السُّعُودِيَّةَ بِيئَةً بَحْرِيَّةً غَنِيَّةً وَمُتَنَوِّعَةً؛
فَهِىَ تَزَخَّرُ بِأَنْوَاعٍ مُتَعَدِّدَةٍ مِنَ الْأَسْمَاكِ.
يَخْرُجُ صَيَّادٌ إِلَى الْبَحْرِ لَصِيدِ الْأَسْمَاكِ يَوْمِي الْأَرْبِعَاءِ وَالْخَمِيسِ،
وَالْجَدْوُلُ الْآتِي يُبَيِّنُ عَدَدَ الْأَسْمَاكِ الَّتِي اصْطَادَهَا.

اليوم	عدد الأسماك
الأربعاء	٩٧
الخميس	٣٨

١٧ كم يزيد عدد الأسماك التي اصطادها الصياد يوم الأربعاء على عدد الأسماك التي اصطادها يوم الخميس؟ سمكة

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يجد ناتج الطرح ٢٣ - ١٦،
ثم اطلب إليه أن يشرح لك كيف يتحقق من صحة الناتج.



تقدير ناتج الطرح

٩-٦

استعد

فكرة الدرس

أقدر ناتج الطرح.

مراجعة المفردات

التقريب

إذا لم أكن بحاجة إلى إجابة دقيقة فإنني أقدر الإجابة.

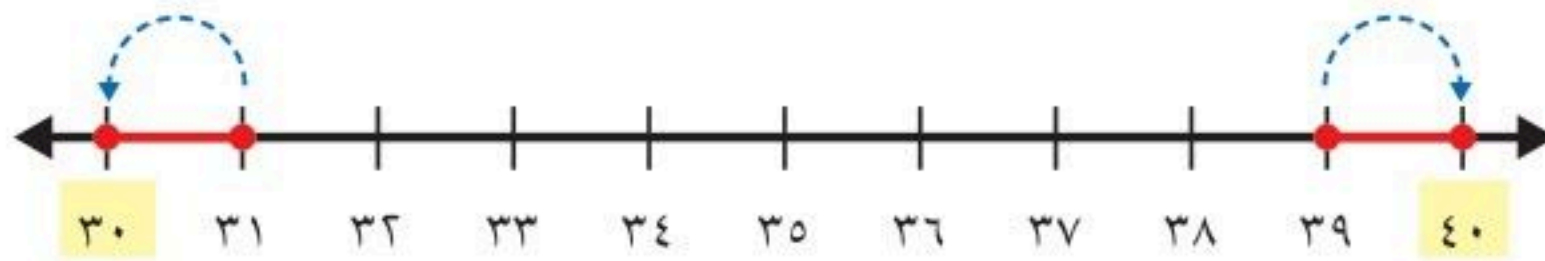
أقدر ناتج الطرح: ٣٩ - ٣١

٣٩ أقرب إلى ٤٠

٣١ أقرب إلى ٣٠

الخطوة ١: أقرب كل

عدد إلى أقرب ١٠



$$\begin{array}{r} 40 \\ - 30 \\ \hline 10 \end{array}$$

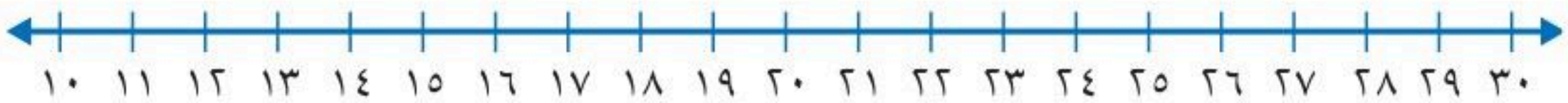
الخطوة ٢: أطر

العشرات لأقدر

ناتج الطرح.

أتأكد

أقرب إلى أقرب عشرة، ثم أقدر ناتج الطرح:



$$\begin{array}{r} 25 \\ - 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

كيف أقدر ناتج طرح ٢١ من ٣٩؟

أتحدث

٤



أَذْكُرْ

١، ٢، ٣، ٤، تُقَرَّبُ إلى أدنى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ
و٥، ٦، ٧، ٨، ٩ تُقَرَّبُ إلى أعلى لِأَقْرَبِ
عَشْرَةٍ.

أَتَدْرِبُ

أُقَرِّبُ إلى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:



$\begin{array}{r} 36 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 29 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 45 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ - 22 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 42 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 55 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 51 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$

مسائل مهارات التفكير العليا

أعمار الإخوة بالسنوات	
١٣	صالح
١٥	ثامر
١٠	مازن
١١	بدر

١٤ التفسير الرياضي: أنظر إلى الجدول؛ لا تعرف إلى أكبر هؤلاء الإخوة عمراً، وأصغرهم عمراً، والفرق بين عمر أكبرهم وأصغرهم.

.....

.....

.....

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يقدر ناتج الطرح: ٤٦ - ١٢، ثم يجد الناتج المضبوط.



أجد ناتج الطرح:

..... = ١٠ - ٨٠ ١ = ٢٠ - ٩٠ ٢ = ٢٠ - ٤٠ ٣

أطرح بالعدّ التنازلي، ثم أكتب ناتج الطرح:

..... = ١٠ - ٧٤ ٤ = ٢ - ٧٥ ٥ = ١ - ٣٦ ٦

أجد ناتج الطرح:

$\begin{array}{r} ٢٧ \\ - ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٠	$\begin{array}{r} ٥٥ \\ - ١٤ \\ \hline \end{array}$ ٩	$\begin{array}{r} ٣٩ \\ - ١٢ \\ \hline \end{array}$ ٨	$\begin{array}{r} ٤٧ \\ - ٢٣ \\ \hline \end{array}$ ٧
$\begin{array}{r} ٢٢ \\ - ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٤	$\begin{array}{r} ٣٠ \\ - ٧ \\ \hline \end{array}$ ١٣	$\begin{array}{r} ١٨ \\ - ٨ \\ \hline \end{array}$ ١٢	$\begin{array}{r} ٣٦ \\ - ٥ \\ \hline \end{array}$ ١١
$\begin{array}{r} ٨٥ \\ - ١٦ \\ \hline \end{array}$ ١٨	$\begin{array}{r} ٥٩ \\ - ١٩ \\ \hline \end{array}$ ١٧	$\begin{array}{r} ٤٥ \\ - ٢٨ \\ \hline \end{array}$ ١٦	$\begin{array}{r} ١٩ \\ - ٩ \\ \hline \end{array}$ ١٥



أَطْرَحُ:

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

٢٢

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

٢١

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

٢٠

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

١٩

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 30 \\ \hline 27 \end{array}$$

٢٣

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

$$29 - 33$$

٢٥

$$23 - 38$$

٢٤

..... = -

..... = -

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ



٢٦ إذا كَانَ خَارِجَ الْحَظِيرَةِ ١٨ بَقَرَةً، ثُمَّ عَادَتْ ١٠ بَقَرَاتٍ مِنْهَا إِلَى الْحَظِيرَةِ، فَكَمْ بَقَرَةً بَقِيَتْ خَارِجَ الْحَظِيرَةِ؟

بَقَرَاتٍ ○ ○

٢٧ خَبَزَ الْخَبَّازُ ٢٤ رَغِيفًا، إِذَا بَاعَ مِنْهَا ١٥ رَغِيفًا، فَكَمْ رَغِيفًا بَقِيَ عِنْدَهُ؟

..... ○ ○

أَرْغِفَةً



أختر الإجابة الصحيحة:

١ لدى مازن ٤٢ طائرة ورقية ولدى كريم ٩ طائرات. كم طائرة لدى مازن زيادة عما لدى كريم؟

- ٤٣ ☐ ٣٣ ☐ ٢٠ ☐ ١٠ ☐

٤ ما حل المسألة التالية؟

$$\begin{array}{r} ٤١ \\ - ٢٨ \\ \hline \end{array}$$

- ١٣ ☐ ١٩ ☐ ٢٣ ☐ ٦٩ ☐

٢ أنظر إلى جدول الإشارات أدناه. كم طالباً لديهم دراجات هوائية زرقاء أو حمراء؟

ألوان الدراجات	الإشارات
أزرق	
أحمر	
أسود	

- ١٤ ☐ ١٧ ☐ ١٩ ☐ ٢١ ☐

٥ اختارت العنود وردة من الزهرية أدناه دون النظر إليها. أي مما يأتي يمكن أن يكون أكثر إمكانية؟



- ☐ ☐ ☐ ☐

٣ التمثيل بالأعمدة أدناه يمثل الرياضة المفضلة. ما عدد الطلاب الذين يفضلون رياضة السباحة؟

الرياضة المفضلة	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦
كرة السلة							
كرة القدم							
السباحة							

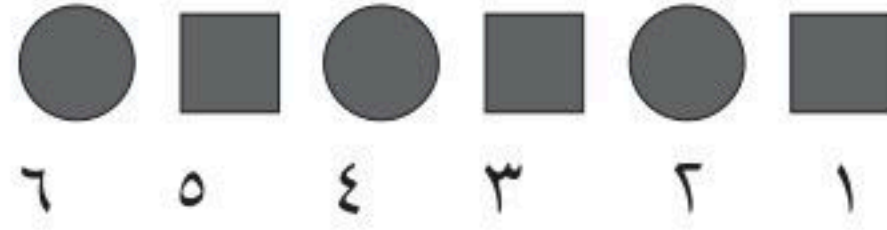
- ٣ ☐ ٤ ☐ ٥ ☐ ٦ ☐

٦ استغرقت رقية ٥٠ دقيقة في حل الواجب المنزلي، بينما استغرقت جواهر ٢٣ دقيقة في حله. كم دقيقة استغرقت رقية أكثر من جواهر في الحل؟

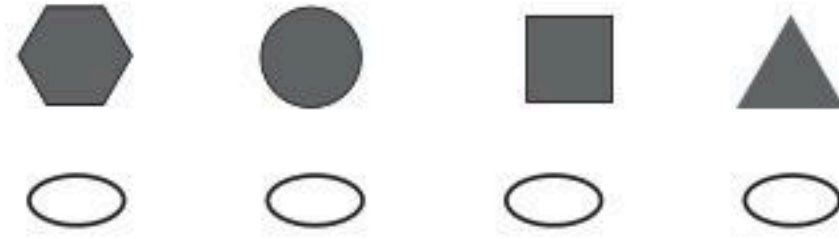
آحاد	عشرات
٠	٥
٣	٢

- ١٧ ☐ ٢٧ ☐ ٣٧ ☐ ٧٣ ☐

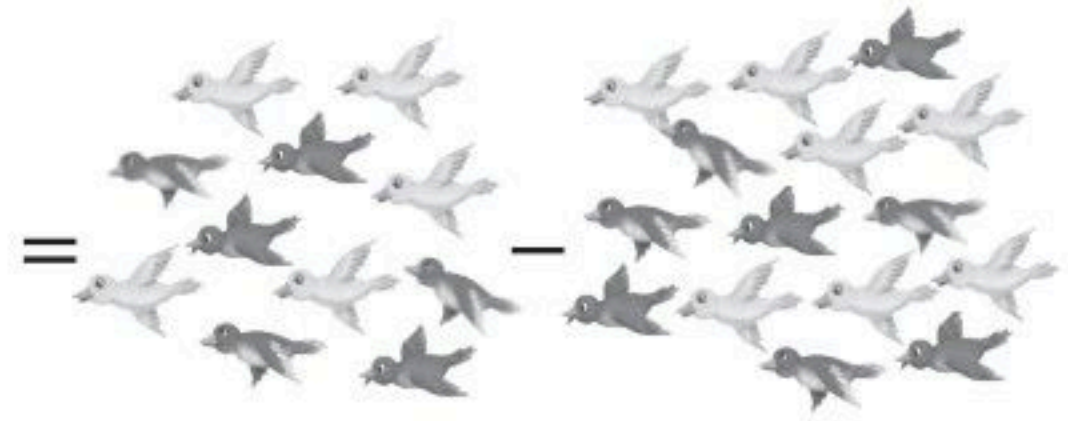
٧ أنظر إلى النمط أدناه:



ما الشكل رقم ١٠ إذا استمر هذا النمط؟



٨ شاهد مُهند ١٥ عصفورًا، وشاهد فيصل ١١ عصفورًا. كم عصفورًا شاهد مُهند أكثر من فيصل؟



6 5 4 3



٩ ما الإشارة التي تجعل الجملة الآتية صحيحة؟

$$69 = 6 \square 75$$

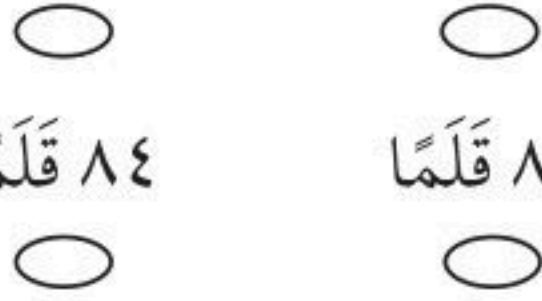
+ = < -



١٠ باستعمال الجدول الآتي: ما مجموع الأقلام لدى هند وسارة؟

عدد الأقلام	
٤٤	هند
٣٨	سارة

٧٢ قلمًا ٧٤ قلمًا
٨٢ قلمًا ٨٤ قلمًا



١١ أنظر إلى الجدول أدناه، كم يزيد عدد الكتب التي قرأتها رنا على عدد الكتب التي قرأتها ريمًا؟

مكتبة المدرسة	
٩٢ كتابًا	رنا
٨٥ كتابًا	ريمًا
٧١ كتابًا	فاتن

كتب

١٢ تدرب رائد لمدة ٣٥ دقيقة وتدرب طلال لمدة ٢٧ دقيقة. كم دقيقة تدرب رائد زيادة على طلال؟

دقائق