

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني

إعداد

موقع حلول



ورقة عمل النسبة

أجب عما يلي

أوجد محيط ومساحة المستطيل الذي طوله ٣ سم، وعرضه ٥ سم.

مثل ص = ٣ س بيانيا.

حل كلا من المعادلات الآتية:

$$١٠ = ٧ + س$$

$$٨ = ٢ - م$$

$$١٢ + ب = ١٦$$

احسب قيمة كل من العبارات الآتية إذا كانت س = -٣، ص = ٢

$$ص - س$$

$$س + ص$$

$$س + ٣$$

$$س - ص$$

ورقة عمل

المعدل

أحسب معدل الوحدة في كل مما يأتي، وقرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة

٦٨٤٠ زبونا في ٤٥ يوما.

٤٨٠ كلم في ٦ ساعات

١٤٤ كلم لكل ١٤,٥ ل

٤٥,٥ مترا في ١٣ ثانية

قدر معدل الوحدة إذا تم إنهاء سباق الماراثون الذي تبلغ مسافته ٤٢ كلم في ٥ ساعات.

الصحية.

يقدم محل عرضا لثلاثة مغلفات من قمارب المياه استعمل المعلومات التالية



٦ قوارير
ثمنها ٣,٧٩ ريالات



٩ قوارير
ثمنها ٥,٤ ريالات



١٢ قارورة
ثمنها ٦,٨٩ ريالات

لتحدد النوع الأقل ثمنا، ثم وضع إجابتك.

ورقة عمل

القياس: التحويل بين الوحدات
الانجليزية

➡ اجب عما يلي

يبلغ طول أحد اليخوت ٤٠ قدما. كم يبلغ طول اليخت مقربا
إلى أقرب ياردة؟

.....
.....

تصل سرعة بعض سيارات السباق إلى ٦٠٧٢٠٠ قدم / ساعة.
كم تبلغ تلك السرعة بالميل / ساعة؟

.....
.....

تصل سرعة طيران بعض أنواع الصقور إلى ٢٠٠ ميل / ساعة.
كم تبلغ سرعته بالقدم / ساعة؟

.....
.....

ورقة عمل

القياس: التحويل بين الوحدات المترية

➡ **اجب عما يلي**

يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م. فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات؟

.....

.....

يقود سعد دراجته بسرعة تبلغ ١٨ كيلومترا في الساعة، فما سرعته
بالأميال في الساعة الواحدة؟

.....

.....

يحتاج مؤيد إلى لوح خشبي طوله ٢٠، ٥ م لاستعماله في صنع خزانة.
فكم سنتمترا يجب أن يقطع من لوح طوله ٣ أمتار ليحصل على اللوح
الذي يريد؟

.....

.....

ورقة عمل حل التناسبات

بين ما إذا كان كل زوج من النسب التالية يشكل تناسبا أم لا. وضع إجابتك:

٢٠ طفلا لدى ٦ عائلات، و ١٦ طفلا لدى ٥ عائلات.

١٦ فائزا من ٢٠٠ مشارك، و ٢٨ فائزا من ٣٥٠ مشاركا.

١،٤ طن كل ١٨ يوما، و ١٠،٥ أطنان كل ٦٠ يوما.

اجب عما يلي

تقرأ مريم ٢٥ صفحة في ٤٥ دقيقة، وبعد ٦٠ دقيقة قرأت ما مجموعه ٣٠ صفحة. هل الزمن المستغرق في القراءة يتناسب مع عدد الصفحات المقروءة؟ وضع إجابتك.

.....

.....

ورقة عمل
مقياس الرسم

👉 **أوجد المسافة الفعلية بين كل مدينتين فيما يأتي استعمل
المسطرة للقياس)**



المقياس: ١ سم = ١٠٠ كلم

الرياض وبريدة.

الرياض والخرج.

الرياض والدماغ

ورقة عمل

الكسور والنسب المئوية

👉 اجب عما يلي

تمكن ٢٨ طالبا من أصل ٣٢ طالبا في الصف من حل مسألة رياضية. ما النسبة المئوية للطلاب الذين تمكنوا من حل المسألة؟

.....

.....

تشكل مياه البحيرات حوالي ١,٠% من مصادر المياه الصالحة للشرب في العالم. اكتب هذه النسبة المئوية على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

ورقة عمل

النسبة المئوية من عدد

👉 **اجب عما يلي**

يريد علي شراء قطعة أرض ثمنها ٥٠ ألف ريال . إذا كان مكتب العقار يفرض على المشتري ٢٥٪ نسبة لسعيه في عملية الشراء، فكم سيدفع علي لذلك المكتب ؟

.....

.....

إذا كان معاذ يصيب الهدف في ٦٠٪ من الكرات التي يسردها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رسى ٥ كرات ؟

.....

.....

بحسب نتائج تعداد ١٤٢٨ هـ بلغ عدد سكان المملكة العربية السعودية ٢٢، ٦ مليون نسمة تقريباً، إذا علمت أن ٢٧٪ منهم مقيمون غير سعوديين؛ فما عدد غير السعوديين المقيمين في المملكة.

.....

.....

ورقة عمل

تقدير النسبة المئوية

👉 قدر كلا مما يأتي

٢١٪ من ٩٠	٤٧٪ من ٧٠
٧٦٪ من ١٨٠	٣٩٪ من ١٢٠
٩٢٪ من ١٠٤	٥٧٪ من ٢٩
$\frac{٣}{٤}$ ٪ من ١٦٨	١٣٢٪ من ٥٤
٦٧٪ من ٨,٧	٠,٩٪ من ٧٤
٩٨,٥٪ من ٤٥	١٠,٥٪ من ٢٣٨

👉 أجب عما يلي

زاد محل لبيع الدراجات أسعاره بنسبة ٢٣٪، إذا كان ريال فكم ستكون الزيادة في سعر الدراجة تقريبًا؟

.....

.....

ورقة عمل

التناسب المئوي

أوجد كل عدد فيما يلي وقربه الي اقرب عشر اذا لزم الامر

ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠؟

ما النسبة المئوية لـ ٩ ريالاً من ٩٠ ريالاً ؟

ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥ ؟

ما النسبة المئوية للعدد ٤٥ من ٦٢٥ ؟

ما العدد الذي يساوي ٢٪ من ٣٥ ؟

ما العدد الذي يساوي ٢٥٪ من ١٨٠ ؟

ما العدد الذي ١٢٪ منه تساوي ٩ ؟

ما العدد الذي ٩٠،٥٪ منه تساوي ٦٢ ؟

أجب عما يأتي

قدم مصنع لإنتاج الحليب المجفف عرضاً كئلته لأحد منتجاته، حيث زادت كميته بمقدار ٣٠٪ من : الأصلية، والتي تبلغ ١٠٠٠ جرام. ما مقدار هذه الزيادة؟

.....

.....

ورقة عمل

تطبيقات علم النسبة المئوية

في كل الحالات اوجد السعر الجديد وقرب الاجابة الي اقرب جزء من

مئة

كراسة بقيمة ٢،٩٥ ريال، ونسبة الزيادة ٥ %

علبة زيت بقيمة ١٩ ريالا، ونسبة الزيادة ٢٥ %

حقيبة بقيمة ١١٩،٥ ريالا، ونسبة التخفيض ٢٠ %

هاتف نقال عرض في قسم التخفيضات بمبلغ ١٧٠٠،٩٤ ريالا.

ونسبة التخفيض ٣٠ %

اجب عما يلي

عرضت زجاجة عطر في التخفيضات بـ ١٤٩٧٥ ريالا. إذا كان هذا السعر بعد التخفيض ٥٠ % من السعر الأصلي، فما السعر الأصلي مقربا إلى أقرب جزء من

مئة ؟

.....
.....

ورقة عمل التمثيل بالنقاط

استعمل التمثيل بالنقاط لعرض البيانات التالية

حجم السائل (مل)					
٣٢	٢٤	٨	١٦	١٢	
٢٤	١٦	١٢	١٢	٢٠	
١٢	١٦	٤٨	٢٠	٨	

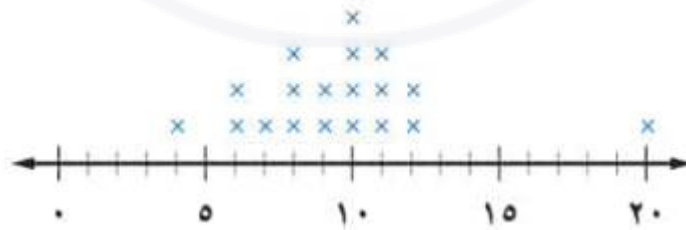
معدل تساقط الأمطار (سم)					
٢	٥	١	١٠	٢	
٤	٣	٢	١	٤	
١	٢	١٢	٣	٦	

درجات اختبار العلوم					
٨	١٠	٩	٨	٧	٦
٩	١٠	٩	٦	٥	٧
٧	٨	١١	٦	٨	٧

أسعار أحذية (ريال)			
٥٠	٤٠	٢٩	٢٠
٥٠	٥٠	٢٠	٤٥
٤٠	٥٠	٢٥	٢٠

حل تمثيل النقاط الاتي

عدد الأقراص المدمجة



عين التجمعات، والفجوات، والقيم المتطرفة، ثم احسب مدى البيانات.

صف كيف يتغير المدى، إذا أضيفت القيمة ٣ إلى مجموعة البيانات.

ورقة عمل

مقاييس النزعة المركزية والمدي

➡ احسب المتوسط والوسيط والمنوال بكل مجموعة مما يلي

درجات سعود في بعض المواد: ٦٥، ٥٦، ٥٧، ٧٥، ٧٦، ٦٦، ٦٤ .

.....

عدد صفحات القصص التي قرأها أنس : ١٠، ١٨، ١١، ٦، ٦، ٥، ١٠، ١١، ٤٦، ٧، ٦، ٨ .

.....

أطوال خزانات بالمتر : ٥٠، ٢، ٧٥، ٢، ٥٠، ٤٠٠، ٢٠٠، ٢، ٥٠، ٢، ٢٥ .

.....

➡ اجب عما يلي

إذا كان معدل عدد الأفراد في الأسرة الواحدة في إحدى الدول هو

٢، ٥٩ ، فهل هذه القيمة تمثل المتوسط أم المنوال ؟ كيف عرفت

ذلك ؟

.....

.....

ورقة عمل

التمثيل بالاعمدة والمدرجات التكرارية

➡ اختر التمثيل المناسب لعرض ما يلي

التكرار	الفئة
١	٣٦-٣١
٤	٤٢-٣٧
٧	٤٨-٤٣
٥	٥٤-٤٩
٣	٦٠-٥٥

عدد الطلاب	الصف
٣٨	أ
٣١	ب
٢٨	ج
٢٧	د
٢٥	هـ

درجات اختبار الرياضيات	
التكرار	الدرجة
٣	٥٩,٥-٤٩,٥
٥	٦٩,٥-٥٩,٥
١٨	٧٩,٥-٦٩,٥
١٦	٨٩,٥-٧٩,٥
٨	٩٩,٥-٨٩,٥

ناطحات سحب	
عدد ناطحات السحاب	المدينة
٢٣٠	نيويورك
٢٩٣	هونكونغ
١١٢	شيكاغو
١١٦	شنغهاي
١١٣	طوكيو

➡ أجب عما يلي

كيف يمكنك تحديد عدد القيم في مجموعة من البيانات
المثلة بمدرج تكراري؟

.....

.....

ورقة عمل

استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ

أجب عما يلي



الكمية المتوقعة : إذا كان الشكل
المجاور يبين كميات الحشيش (نوع
من السموم) المضبوطة عالميا
بالكجم، من عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠٢٠ ،
فالمطلوب :

أ. صف العلاقة بين مجموعتي البيانات.

ب. ما الكمية المتوقعة من الحشيش التي سيتم ضبطها في عام
٢٠٢٥ ؟ اشرح الإجابة