

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني

إعداد

موقع حلول



ورقة عمل

القاسم المشترك الأكبر

حل المسائل الآتية

يرتب ماجد ٨ صور كبيرة و ١٢ صورة متوسطة و ١٦ صورة صغيرة في صفحات، حيث يضع العدد نفسه من كل نوع في كل صفحة.

ما أكبر عدد من الصور سيضعها ماجد في الصفحة الواحدة؟ فسر إجابتك.

ما عدد الصفحات المستعملة لترتيب الصور؟ فسر إجابتك.

اشترى كل من عصام وخالد ومصعب، ١٨، ٣٦، ٤٥ علبة عصير على الترتيب،

مرتبة في صناديق تحتوي على العدد نفسه من هذه العلب.

ما أكبر عدد من العلب يمكن أن يكون في كل صندوق؟

ما عدد صناديق العصير التي اشتراها كل واحد منهم في هذه الحالة؟

ورقة عمل

تبسيط الكسور الاعتيادية

اكتب كل كسر في أبسط صورة

$$\frac{27}{54}$$
$$\frac{15}{100}$$

$$\frac{5}{30}$$
$$\frac{28}{77}$$

$$\frac{4}{10}$$
$$\frac{32}{85}$$

$$\frac{6}{9}$$
$$\frac{19}{37}$$

أجب عن الاسئلة الاتية

أجاب راشد عن ٢٤ سؤالاً من أصل ٣٦ في مسابقة ثقافية إجابة صحيحة . اكتب الكسر الدال على الإجابات الصحيحة في أبسط صورة.

يفضل ١٦ شخصا من بين ١٠٠ شخص اللون الأبيض على غيره من

الألوان. اكتب الكسر الدال على الأشخاص الذين يفضلون هذا اللون في أبسط صورة.

ورقة عمل

الأعداد الكسرية والكسور الغير فعلية

أكتب الأعداد الكسرية في صورة كسور غير فعلية

$$1 \frac{5}{8}$$

$$7 \frac{4}{5}$$

$$8 \frac{2}{3}$$

$$6 \frac{1}{3}$$

$$4 \frac{1}{6}$$

$$3 \frac{5}{6}$$

$$5 \frac{3}{4}$$

$$7 \frac{1}{4}$$

اجب عن لاسئلة الآتية

اكتب العدد (ستة وثلاثة أخماس) في صورة كسر غير فعلي.

.....

.....

استغرق صالح ٧٥ دقيقة في حل اختبار. فكم ساعة أمضاها في حل الاختبار؟

.....

.....

ورقة عمل

المضاعف المشترك الأصغر

حدد المضاعفات المشتركة الثلاثة الاولى لكل مجموعة

أعداد مما يأتي

٩،٦	٧،١	١٠،٢
١٨،٩،٣	١٠،٨،٤	٨،٣

أجب عن الاسئلة الاتية

يتكون البدر مرة كل ٣٠ يوما . فإذا ظهر القمر بدرا آخر مرة يوم الجمعة ، فبعد كم يوم يعود القمر بدرا مرة أخرى في يوم الجمعة ؟

شاهد إسماعيل زميله ماجدا في المكتبة العامة في أحد الأيام . فإذا كان إسماعيل يزور المكتبة كل ٤ أيام ، وماجد كل ١٠ أيام ، فبعد كم يوم سيزورانها معا في المرة القادمة ؟ ١٠

ورقة عمل

مقارنة الكسور الاعتيادية وترتيبها

رتب الكسور والاعداد الكسرية تصاعديا

$$9\frac{3}{5}, 9\frac{3}{7}, 9\frac{2}{5}, 9\frac{1}{7}$$

$$\frac{11}{18}, \frac{5}{6}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$$

قارن بين كل كسرين فيما يأتي

$$8\frac{5}{8} \bullet 8\frac{9}{16}$$

$$\frac{15}{21} \bullet \frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{4} \bullet \frac{3}{7}$$

$$7\frac{9}{16} \bullet 7\frac{3}{4}$$

$$5\frac{2}{3} \bullet 5\frac{6}{9}$$

$$\frac{5}{6} \bullet \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{5} \bullet \frac{1}{3}$$

$$10\frac{20}{32} \bullet 10\frac{5}{8}$$

$$2\frac{13}{15} \bullet 2\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{9} \bullet \frac{14}{18}$$

$$\frac{1}{2} \bullet \frac{7}{12}$$

أجب عما يأتي

اكتب ثلاثة كسور مقاماتها مختلفة، والمقام المشترك الأصغر لها

يساوي ٢٤، ثم رتب هذه الكسور تصاعديا

.....

.....

ورقة عمل

كتابة الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية

أكتب الكسور العشرية في صورة كسور اعتيادية أو أعدادا

كسرية في أبسط صورة

$0,82$	$0,65$	$0,7$	$0,3$
$0,004$	$0,018$	$0,425$	$0,875$
$0,75$	$0,46$	$0,5$	$0,4$
$5,12$	$2,75$	$0,375$	$0,525$

أجب عما يأتي

ارتفع سعر سهم إحدى الشركات بمقدار $0,64$ نقطة في نهاية أسبوع التداول. اكتب هذا الارتفاع على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

يبعد بيت طلال مسافة $0,85$ كيلومتر عن المدرسة. اكتب هذه المسافة في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

ورقة عمل

كتابة الكسور الاعتيادية في صورة كسور عشرية

اكتب كلا من الكسور الاعتيادية او الاعداد الكسرية في صورة

كسر عشري

$$\frac{77}{200}$$

$$\frac{12}{75}$$

$$6\frac{1}{16}$$

$$9\frac{9}{32}$$

$$\frac{7}{2}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$4\frac{9}{40}$$

$$\frac{19}{25}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{32}$$

$$12\frac{43}{80}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{9}{25}$$

$$6\frac{4}{25}$$

$$\frac{1}{20}$$

$$\frac{311}{500}$$

$$\frac{9}{16}$$

$$8\frac{21}{40}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{6}{12}$$

$$3\frac{7}{10}$$

ورقة عمل الطول في النظام المتري

👉 ما وحدة الطول المترية المناسبة لقياس كل مما يأتي

..... سمك دفتر الملاحظات.

..... سمك حزام الساعة.

..... عرض نافذة غرفة الصف.

..... المسافة بين الرياض وجازان.

..... طول شاطئ المملكة العربية السعودية على البحر الأحمر.

..... طول باخرة لنقل النفط.

ما الوحدة المترية المناسبة لقياس أطوال مآذن الحرم المكي الشريف؟

.....

.....

ورقة عمل

الكتلة والسعة في النظام المترى

➡ ما الوحدة المناسبة لقياس كتلة او سعة كل مما يأتي

علبة بسكويات.

بطيخة كبيرة.

زجاجة عصير كبيرة.

علبة شرائح بطاطس صغيرة.

حبة سكر.

حبة عنب.

١٣ بقرة.

حوض حمام.

حذاء.

ورقة عمل

التحويل بين الوحدات في النظام المتري

اكتب العدد المناسب في الفراغ

■ ل = ٩٥ مل	■ جم = ١٩٠٠ ملجم	■ ٥٢ ملم = ■ سم
■ ٣٥٤ سم = ■ م	■ ملجم = ٦ جم	■ مل = ٢٣٨ ل
■ ٤ م = ■ ملم	■ ١٨ ل = ■ مل	■ ل = ١٣٦ مل
■ جم = ٧ ملجم	■ ١٣٠٠ جم = ■ كجم	■ ٤٥٠ م = ■ كلم
■ ٩٥١ جم = ■ ملجم	■ ٥ ل = ■ مل	■ ملم = ٣٨ سم
■ ل = ٧٥ مل	■ ٢٠٥ ملجم = ■ جم	■ ١٥ ملم = ■ سم

أجب عما يأتي

١٦٧ قطعت عائلة أحمد كيلومترا من بيتها حتى وصلت الفندق في جدة، ثم قطعت مسافة ٢٣٠٠ متر حتى وصلت إلى البحر. فما

المسافة الكلية بالكيلومترات التي قطعتها عائلة أحمد من البيت

حتى وصلت إلى البحر؟

.....

.....

ورقة عمل

تقريب الكسور والاعداد الكسرية

قرب كلا مما يلي الي اقرب نصف

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{12}$$

اوجد طول كلا مما يلي الي اقرب نصف



ورقة عمل

جمع الكسور المتشابهة وطرحها

👉 اوجد ناتج جمع او طرح كل مما يلي

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{7} - \frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{13}{18} - \frac{15}{18}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{4}{9}$$

$$\frac{6}{14} + \frac{5}{14} - \frac{13}{14}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{5} - \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{10} - \frac{9}{10}$$

$$\frac{2}{12} - \frac{7}{12}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{8} - \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{5}{7}$$

$$\frac{7}{16} + \frac{15}{16}$$

$$\frac{2}{9} - \frac{5}{9}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{8} - \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{14} - \frac{5}{14}$$

$$\frac{6}{11} + \frac{3}{11}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} + \frac{4}{5}$$

ورقة عمل

جمع الكسور الغير متشابهه وطرحها

اوجد ناتج جمع او طرح كل مما يلي

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{8}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{8} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$$

$$\frac{2}{5} - \frac{9}{10}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{7}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{8}{9}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{9}{11}$$

$$\frac{2}{7} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{8}$$

ورقة عمل

جمع الأعداد الكسرية وطرحها

اوجد ناتج جمع او طرح كل مما ياتي في ابسط صورة

$$1\frac{3}{5} - 6\frac{3}{10}$$

$$2\frac{3}{8} + 4\frac{1}{8}$$

$$5\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$$

$$1\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3}$$

$$2\frac{4}{5} - 3\frac{2}{3}$$

$$8\frac{1}{4} + 6\frac{9}{10}$$

$$9\frac{4}{5} - 4\frac{2}{5}$$

$$4\frac{5}{8} - 2\frac{3}{8}$$

$$4\frac{5}{12} + 6\frac{7}{12}$$

$$3\frac{5}{6} + 4\frac{1}{6}$$

$$4\frac{5}{14} - 6\frac{7}{7}$$

$$4\frac{1}{3} - 7\frac{7}{9}$$

$$6\frac{5}{8} + 3\frac{3}{8}$$

$$\frac{4}{5} + 6\frac{3}{5}$$

$$1\frac{5}{6} - 8\frac{1}{3}$$

$$5\frac{3}{10} - 12\frac{1}{5}$$

$$3\frac{3}{5} - 9$$

$$5\frac{1}{2} - 7$$

ورقة عمل

تقدير نواتج ضرب الكسور

👉 قدر ناتج الضرب في كلا مما يأتي

$$9 \frac{1}{12} \times 5 \frac{1}{8}$$

$$2 \frac{3}{4} \times 4 \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{11}{12}$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{5}{7}$$

$$68 \frac{1}{10}$$

$$26 \frac{2}{5}$$

$$21 \times \frac{3}{4}$$

$$15 \times \frac{1}{8}$$

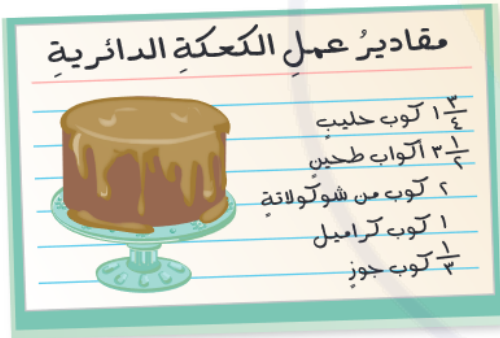
$$10 \frac{3}{4} \times \frac{9}{10}$$

$$4 \frac{1}{5} \times 6 \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{5}{8}$$

$$\frac{8}{9} \times \frac{1}{4}$$

استعمل معلومات الشكل المجاور للمقادير التي استعملها سفيان في عمل الكعكة لحل السؤالين



إذا كانت كتلة كوب الجوز ٢٤٢ جم، فكم جراما من الجوز في المقادير تقريبا؟

إذا أراد سفيان تجهيز ٣ كعكات، فكم كوبا من الحليب يحتاج تقريبا؟

ورقة عمل

ضرب الكسور

👉 اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في ابسط صورة

$$10 \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$4 \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{8}$$

$$2 \times \frac{3}{4}$$

$$11 \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$$

$$12 \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$$

$$15 \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{5}$$

👉 اجب عما يلي

هل ناتج ضرب كسرين، كل منهما أصغر من ١ يكون أيضا أصغر من ١؟ فسر إجابتك.

.....

.....

ورقة عمل

ضرب الاعداد الكسرية

اوجد ناتج الضرب ثم اكتبه في ابسط صورة

$$2\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{2} \times 3\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8}$$

$$2\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$$

$$2\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$2\frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$$

$$3\frac{1}{4} \times \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{6} \times 1\frac{4}{5}$$

$$2\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4}$$

$$3\frac{1}{6} \times 3\frac{1}{5}$$

$$1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$$

$$5\frac{5}{12} \times 3\frac{3}{5}$$

$$3\frac{3}{10} \times 6\frac{2}{3}$$

$$2\frac{5}{6} \times 4\frac{1}{2}$$

$$2\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$$

$$2\frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$$

اجب عما يلي

هل الجملة: «ناتج ضرب عددين كسريين أكبر من ناتج جمعهما»

صحيحة أحيانا، أم دائما، أم غير صحيحة مطلقا ؟ فسر إجابتك

.....

.....

ورقة عمل

قسمة الكسور

أوجد مقلوب كل مما يأتي

$\frac{4}{1}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{7}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{1}{10}$

$\frac{1}{4}$

1

8

$\frac{7}{9}$

أوجد ناتج القسمة في كل مما يلي واكتبه في أبسط صورة

$\frac{1}{3} \div 2$

$\frac{1}{3} \div \frac{5}{6}$

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$

$3 \div \frac{5}{6}$

$2 \div \frac{4}{5}$

$\frac{2}{7} \div 5$

$\frac{9}{10} \div \frac{3}{4}$

$\frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$

$\frac{4}{7} \div 8$

$\frac{3}{4} \div 5$

$\frac{3}{5} \div 2$

$\frac{3}{4} \div 3$

$4 \div \frac{1}{9}$

$2 \div \frac{5}{8}$

$5 \div \frac{5}{6}$

$6 \div \frac{3}{5}$

ورقة عمل

قسمة الأعداد الكسرية

أوجد ناتج القسمة في كل مما يلي واكتبه في أبسط صورة

$$\frac{2}{7} \div 3\frac{1}{5}$$

$$5\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{8}$$

$$4\frac{1}{2} \div 3$$

$$2\frac{1}{5} \div 7\frac{4}{5}$$

$$1\frac{1}{3} \div 8$$

$$\frac{2}{7} \times 2\frac{5}{8}$$

$$10 \div 4\frac{1}{2}$$

$$1\frac{3}{4} \div 6\frac{1}{2}$$

$$2 \div 3\frac{1}{2}$$

$$1\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$$

$$2 \div 5\frac{1}{2}$$

$$2\frac{1}{4} \div 6$$