

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة

* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع *

لم يتقن

أتقن

التاريخ

مدى الإتقان

السادس الابتدائي

الرياضيات

الصف

المادة

الرياضيات

للف السادس الابتدائي

مدير المدرسة	المشرف التربوي	معلم المادة
.....



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

قرب كلاً مما يأتي إلى أقرب نصف:

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

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

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

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

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

$$3 \frac{1}{12}$$

حرف يدوية: تُعدُّ خديجةً بطاقات الأفراس، وتريدُ أن تضعها داخل مغلفات قياساتها: $15 \frac{3}{4}$ سم \times $9 \frac{5}{8}$ سم . أوجد إلى أقرب نصف سم أكبر قياس ممكن للبطاقات.

حدّد العدد المختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى. ووضّح إجابتك

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

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

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

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



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

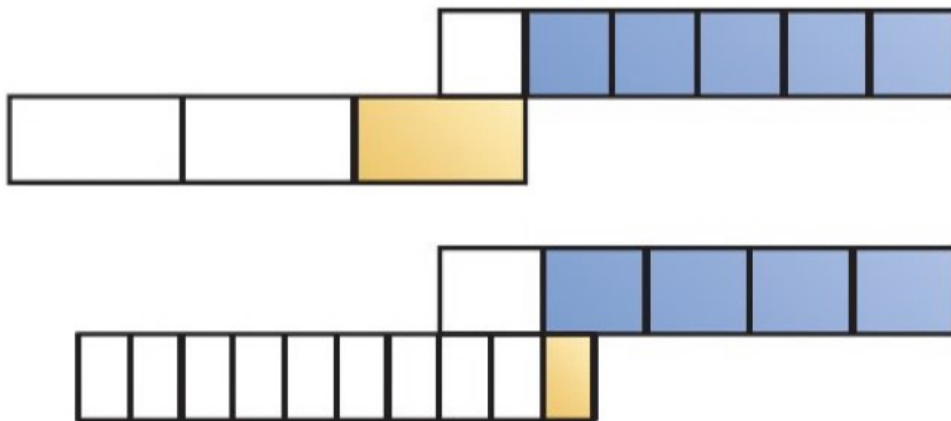
استعمل ترتيب العمليات لتجد ناتج جمع أو طرح كلِّ ممَّا يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

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

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

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

اكتب عبارة تستعمل فيها الجمع أو الطرح لكلِّ نموذج فيما يأتي، ثمَّ أوجد ناتج الجمع أو الطرح:



الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

استعمل الجدول التالي الذي يوضح الكسر الدالّ على بعض أنواع الكتب في مكتبة المدرسة.

النوع	الكسر الممثل
تاريخية	$\frac{1}{12}$
قصص	$\frac{3}{40}$
دينية	$\frac{1}{3}$
أدب وشعر	$\frac{2}{15}$

ما الفرقُ بين الكسرِ الذي يمثُلُ كتبَ الأدبِ والشعرِ،
والكسرِ الذي يمثُلُ كتبَ التاريخِ؟

ما الكسرُ الذي يمثُلُ القصصَ والكتبَ الدينيةَ معًا؟

أوجد ناتجَ جمعِ أو طرحِ كلِّ ممّا يأتي في أبسطِ صورةٍ:

$$9\frac{4}{5} \text{ (11)}$$

$$4\frac{5}{8} \text{ (10)}$$

$$4\frac{5}{12} \text{ (9)}$$

$$3\frac{5}{6} \text{ (8)}$$

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

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

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

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



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

مسافات: يقع بيت محمد على بعد $3\frac{1}{3}$ كلم من بيت عمر. ويبعد بيت عمر $2\frac{1}{4}$ كلم عن الحديقة. وتبعد الحديقة $1\frac{1}{8}$ كلم عن السوق، فإذا أراد محمد أن يذهب من بيته إلى بيت صديقه عمر ليذهبا معاً إلى الحديقة ثم إلى السوق، فأوجد المسافة التي يقطعها محمد.

قدّر ناتج الضرب في كل مما يأتي:

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

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

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

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

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

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

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

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

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

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

الفصل السادس : العمليات على الكسور الاعتيادية

أوجد ناتج الضرب في كلِّ ممَّا يأتي، ثمَّ اكتبه في أبسط صورة:

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

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

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

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

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

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

قياسات: قسّم نجارًا لوحًا من الخشب طوله $\frac{8}{9}$ م إلى ثلاثة أقسام متساوية لعمل رفوفٍ لخزانة. فما الكسرُ الدالُّ على طول كلِّ رفٍّ؟



الصف	وزن العبوة (كجم)
صغير	$1\frac{1}{4}$
وسط	$1\frac{3}{4}$
كبير	$2\frac{1}{4}$

بيض: يوضِّح الجدولُ المجاورُ وزنَ ثلاثِ عبواتِ بيضٍ بالكيلوجراماتٍ. فكم مرةً يساوي وزنُ العبوة من النوع الكبير وزنَ العبوة من النوع الصغير؟



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

الفصل السابع : النسبة والتناسب



اكتب كل نسبة فيما يأتي علي صورة كسر اعنيادي في أبسط صورة:

١ - ١٤ قالباً أزرق اللون من بين ٣٠ قالباً.

.....

.....

.....

٢ - ٢٤ قطعة بطاطا من بين ١٤٤ قطعة بطاطا.

.....

.....

٣ - ٦٥ تفاحة حمراء من بين ٢٥٠ تفاحة.

.....

.....

٤ - طباعة: أكبر سرعة سجلت للطباعة عالمياً هي ٢١٢ كلمة في الدقيقة. فكم كلمة تكتب في الثانية وفق هذا المعدل مقرباً إلى الإجابة إلى أقرب عُشر؟

.....

.....

.....

الفصل السابع : النسبة والتناسب



اختر الإجابة الصحيحة:

اختيار من متعدد: اشترت سميرة ١٢ قطعة

حلوى بسعر ٦ ريالاً. فإذا اشترت ٤٨ قطعة

حلوى مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، فما المبلغ

الذي ستدفعه؟

(ج) ٢٢ ريالاً

(أ) ٢٠ ريالاً

(د) ٣٠ ريالاً

(ب) ٢٤ ريالاً

حدّد هل الكميات في كل زوج من النسب أو المعدلات

الآتية متناسبة أم لا؟

٣٢ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالاً؛ ١٦ قلم رصاص

بمبلغ ٤ ريالاً.

.....

.....

.....

.....

.....



لم يتقن

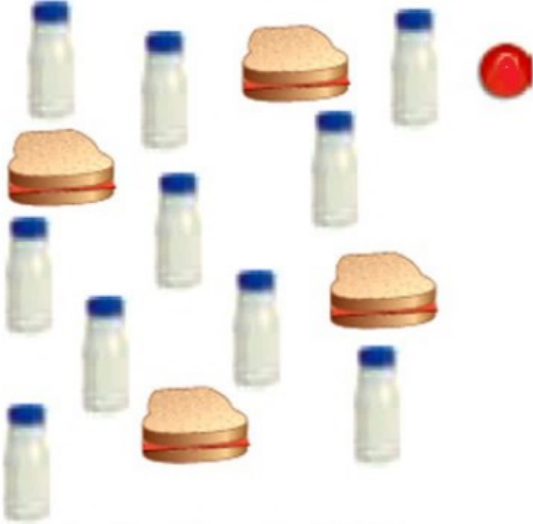


أتقن

الفصل السابع : النسبة والتناسب



اكتب كل نسبة علي صورة كسر في أبسط صورة



الشطائر إلى علب الحليب



الملاعق : الأكواب



أحد كل من النسبات الآتية

$$\frac{٥}{١٥} = \frac{٢}{٥} \quad \text{●}$$

.....

.....

$$\frac{٣}{٢٨} = \frac{٣}{٤} \quad \text{●}$$

.....

.....



لم يتقن



أتقن

الفصل الثامن : النسبة المئوية والاحتمالات



اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي علي صورة كسر أو عدد كسري في أبسط صورة:

١٥%



.....

.....

٨٠%



.....

.....

١٤%



.....

.....

١٨٠%



.....

.....

مدارس: تشكّل المدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريباً من مدارس المملكة. فما الكسر

الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة؟

.....

.....



لم يتقن



أتقن

الفصل الثامن : النسبة المئوية والاحتمالات



اكتب النسبة التي تمثّل الجزء المظلل فيما يأتي:



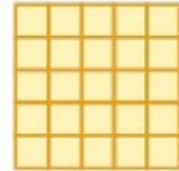
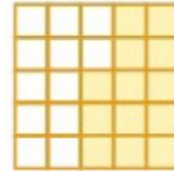
.....

.....



.....

.....



.....

.....

اكتب كلّ نسبة مئوية فيما يأتي على صورة كسرٍ أو عددٍ كسريٍّ في أبسط صورة:

٢٪

٤٧٪

١٤٪

.....

.....

.....

الفصل الثامن : النسبة المئوية والاحتمالات

ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى؟ فسّر إجابتك.

$$\frac{8}{45}$$

$$45\%$$

$$\frac{45}{100}$$

$$\frac{9}{20}$$

اكتب كل نسبة مئوية مما يأتي على صورة كسرٍ عشريٍّ:

(ج) 190%

(ب) 6%

(أ) 32%

مدرس: تشكّل المدارس الثانوية ١٨ ، من إجمالي عدد مدارس المملكة. ما النسبة المئوية التي تكافئ ١٨ ، ؟



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

الفصل الثامن : النسبة المئوية والاحتمالات

اكتب كل نسبة مئوية فيما يأتي على صورة كسر أو عدد كسري في أبسط صورة:

$$18\% \quad 3$$

$$110\% \quad 2$$

$$42\% \quad 1$$

اكتب كلاً من الكسور أو الأعداد الكسرية الآتية على صورة نسبة مئوية:

$$1\frac{1}{2} \quad 6$$

$$\frac{11}{20} \quad 5$$

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



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

الهندسة : الزوايا والمضلعات

الفصل
٩

أحل المعادلات الآتية:

$$90 = 44 + س \quad \square$$

$$90 = 68 + س \quad \square$$

$$180 = 122 + س \quad \square$$

$$180 = 87 + س \quad \square$$

□ كرة السلة: أحرز عليّ ٤٠ نقطة في أول مباراتين من مباريات موسم كرة السلة. فإذا أحرز ٢١ نقطة في المباراة الثانية، فكم نقطة أحرز في المباراة الأولى؟

الفصل التاسع: الهندسة: الزوايا و المضلعات

أحد المعادلات الآتية:

$$180 = س + 44 + 77 \bigcirc$$

$$180 = 32 + س + 90 \bigcirc$$

$$360 = 82 + 108 + س + 53 \bigcirc$$

$$360 = س + 112 + 38 + 29 \bigcirc$$



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

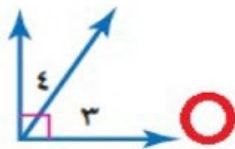
الفصل التاسع: الهندسة: الزوايا و المضلعات



أقدر قياس كل من الزوايا الآتية:



صنّف كلّ زوج من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



الفصل العاشر: القياس: المحيط و المساحة و الحجم

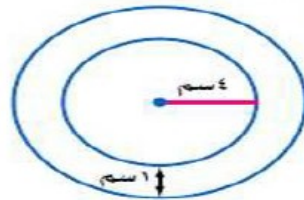
١ ما العلاقة بين قطر الدائرة ونصف قطرها؟

٢ ما العلاقة بين قطر الدائرة ومحيطها؟

أوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة في الحالات الآتية:

٣ نق = ٩ سم ٤ ق = ٤٦ ملم

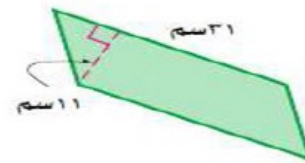
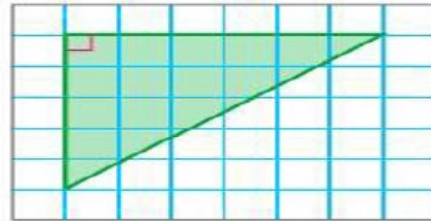
٥ اختيار من متعدد: يظهر الشكل الآتي دائرتين لهما المركز نفسه.



أي مما يأتي يمكن استعماله لإيجاد محيط الدائرة الخارجية بالسنتيمترات؟

(أ) $(1 + 4)$ (ب) $(1 + 4)$ (ج) $2(1 + 4)$ (د) $2(1 + 4)$

أوجد مساحة كل من المثلث و متوازي الأضلاع الآتين:



٦ ٧ ٨ تبرير: أيهما أكبر: مساحة مثلث طول قاعدته

٨ م ، وارتفاعه ١٢ م ، أم مثلث طول قاعدته ٤ م

وارتفاعه ١٦ م؟ فسّر إجابتك.



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة



اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(لدينا متوازي الأضلاع طول قاعدته ٢٠ سم و ارتفاعه ٨ سم ، فإن مساحته تساوي

(١٠٠ سم^٢ ، ١٦٠ سم^٢ ، ٩٢ سم^٢ ، ٠,٠٨٢٠ سم^٢)

(مساحة مثلث طول قاعدته ٤ سم وطول ارتفاعه ٣ سم هي :

(٦ سم^٢ ، ٢٣ سم^٢ ، ١٠ سم^٢ ، ١٥ سم^٢)

(مساحة الدائرة = (نصف القطر)^٢ ×)

(٣,١٤ ، ٥٦,٧ ، ٩٨,٣ ، ٢٠٠)

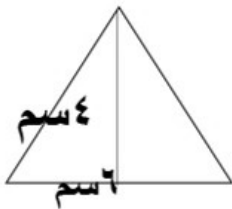
(مساحة الشكل المقابل =

أ- ٦ سم^٢

ب- ٤ سم^٢

ج- ١٢ سم^٢

د- ٢٤ سم^٢





أجيب عن الأسئلة التالية :

(١) لدينا أرض مربعة الشكل طول ضلعها ٢ ١ م، أوجد مساحتها ؟

(٢) أوجد مساحة غرفة مستطيلة الشكل طولها ٨ م وعرضها ٥,٥ م ؟

(٣) متوازي أضلاع قاعدته ٦,٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، أوجد مساحته ؟

(٤) قطعة خشبية على الشكل مثلث قاعدتها ٣٠ سم وارتفاعها ٢٠ سم أوجد مساحتها ؟



أجب عن الأسئلة التالية :

(٥) أوجد مساحة معين طول قطريه ٨,٤٢ ملم و ١٠ ملم ؟

(٦) دائرة نصف قطرها ٥ سم أوجد محيطها ؟

(٧) طبق بيتزا دائري نصف قطره ١٠ سم أوجد مساحته ؟



أكمل القاعدات التالية :

مساحة المربع =

مساحة المستطيل =

مساحة المتوازي الأضلاع =

مساحة المعين =



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة

مساحة المثلث =

مساحة الدائرة =

محيط الدائرة =



أتمم التحويلات التالية :-

أ) ٣ سم^٣ = ملم^٣

ب) ٥ ل = ملل

ج) ٥٠٠٠٠٠٠ سم^٣ = م^٣

د) ٢٠٠٠ ل = م^٣



لم يتقن



أتقن

ثانياً : أكمل :

ب) مساحة متوازي الأضلاع = ×

ج) معين طولاً قطريه ٤ سم ، ٥ سم فإن مساحته =

د) محيط الدائرة = ٣,١٤ ×

هـ) دائرة طول نصف قطرها = ١٠ سم ، فإن مساحتها =



اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١) ١٣ سم^٣ = ملم^٣

(١٣٠٠٠ ، ١٣٠٠٠٠٠٠ ، ١٣٠٠٠٠٠٠٠٠ ، ١٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠)

٢) عدد أوجه المكعب هو

(١٢ ، ١٠ ، ٨ ، ٦)



لم يتقن



أتقن



أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

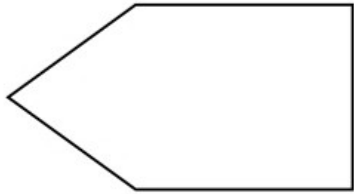
٣) محيط الدائرة =

ج- ٣,١٤ - طول القطر

أ- ٣,١٤ × طول القطر

د- ٣,١٤ + طول القطر

ب- ٣,١٤ ÷ طول القطر



٤) هذا الشكل يجزأ إلى

أ - مثلث ودائرة

ب - مثلث ومستطيل

ج- مربع ومستطيل

د - مستطيل ودائرة

٥) متوازي المستطيلات أوجهه عبارة عن :

(مربعات ، معينات ، دوائر ، مستطيلات)

(٨) عدد أحرف المكعب (٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢)



لم يتقن



أتقن



أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

٩) مساحة مثلث طول قاعدته ٤ سم وطول ارتفاعه ٣ سم هي :

(٦ سم^٢ ، ٢٣ سم^٢ ، ١٠ سم^٢ ، ١٥ سم^٢)

(١٠) ٣ ل = دسم^٣

(٣ ، ٤٠٠ ، ٣٥ ، ٠,٦٥٤)

١١) أي من هذه الأشكال تمثل متوازي المستطيلات :

(كرة قدم ، الماوس ، علبة المناديل ، القلم)



أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(١٣) مساحة الدائرة = (نصف القطر)^٢ ×
 (٢٠٠ ، ٩٨,٣ ، ٥٦,٧ ، ٣,١٤)

.....

(١٤) عدد أوجه المكعب هو

(أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ٦

.....

(١٥) متوازي مستطيلات هو مجسم جميع أوجهه :

- (أ) مثلثات
 (ب) مستطيلات
 (ج) مربعات
 (د) دائرة

.....

(١٦) حجم المكعب الذي طول حرفه (٢ سم) تساوي

- (أ) ٨ سم^٣
 (ب) ٦ سم^٣
 (ج) ٢٤ سم^٢
 (د) ١٢ سم^٣

.....



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

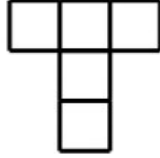
الرياضيات

المادة

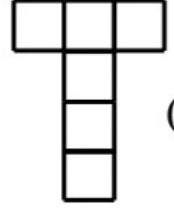


اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

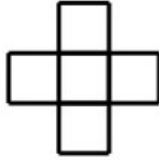
الرسم الصحيح لتفصيلة مكعب هو



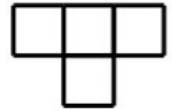
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

(٥ ل = سم^٣

(د) ٠,٦٥٤

(ج) ٥٠

(ب) ٤

(أ) ٥٠٠٠



أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

(جميع أوجه المكعب عبارة عن :

- أ- مربعات متطابقة
- ب- مربعات مختلفة
- ج- مستطيلات متطابقة
- د- مربعات متوازية



أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١. الوحدة الأساسية لقياس الحجم = (م ، سم ، ل)
- ٢.
٣. عدد احرف المكعب = (٦ ، ٨ ، ١٢)
٤. لمتوازي المستطيلات فئات من الأطوال (ثلاثة ، أربعة ، خمسة)
٥. لوحة على شكل معين طول قطريها ١٠ سم و ١٢ سم مساحتها (٢٠ سم ، ٦٠ سم ، ١٠ سم)



لم يتقن



أتقن

مدى الإتقان

الرياضيات

المادة



أختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

٦. وعاء مكعب الشكل حجمه ١٢٥ سم تكون سعته بالملل = (١٢٥ ملل ،
١٢,٥ ملل ، ١٢٥٠ ملل)
٧. إذا كان طول خالد ١٦٠ سم وطول أخيه ١٢٠ سم فان نسبة طول خالد إلى
طول أخيه = (٢؛! ، ٣؛\$ ، ٤؛#)
٨. مكعب حجمه ٨٠٠٠ ملم يكون طول حرفه = (٢٠ ملم ، ٢ ملم)
(٤٠ ملم ، ٢٠ ملم)
٩. ٢٣ م + ٨٠٠٠٠ سم = (٢٣٨ م ، ٢,٣٨ م)
(٢٣,٠٨ م ، ٢٣٨ م)
١٠. في الأعداد المتناسبة (٦ ، ٣ ، ٤ ، س) قيمة س = (٤ ، ٦ ،
٨)
١١. حجم كرة القدم < حجم (الطائرة ، السيارة ، علبة الكبريت)
١٢. مقدار الزكاة للمبلغ ٤٠٠٠٠ ريال = (٤٠٠ ريال ،
٢٠٠٠ ريال ، ١٠٠٠ ريال)
١٣. الوحدة الأساسية لقياس السعة هي (م ، ملل ، ل)
١٤. ط تساوي تقريباً (٤,١٣ ، ٣١,٤ ، ٣,١٤)
١٥. مساحة مثلث طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٨ سم تساوي (٤٨ سم
٥٨ سم ، ٩٦ سم)



اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١٦. التناسب هو (نسبة بين مقدارين مختلفين ، نسبة بين مقدارين متساويين، المساواة بين نسبتين)
١٧. ٠,٨٧ تكتب بصورة نسبة مئوية (٧٨% ، ٨٧% ، ٨٠٧%)
١٨. أي الأعداد التالية متناسبة (٢٤,١,٣,٨) / ٢٤,٣,١,٨ / ٢٤,١,٣,٨
١٩. معين قطره الاول ١٢ م وقطره الثاني ١٥ م مساحته (٢٧ م ، ٩٠ م ، ١٨٠ م)
- ٢٠.

أكمل .

- أكمل ١ (الوحدة الأساسية لقياس السعه هي)
- (٢) تسمى النسبة التي مقامها مئة بالنسبة
- (٣) ٧ ل = =
- (٤) الأوجه في متوازي مستطيلات
- (٥) ط تساوي
- (٦) التناسب هو.....



لم يتقن



أتقن

أكملها :

(حوّل النسب التالية إلى نسبة مئوية :

$$\dots\dots\dots\% = \frac{7}{20} \quad (١)$$

$$\dots\dots\dots\% = \frac{1}{4} \quad (٢)$$

ج) خزان ماء على شكل متوازي مستطيلات طول قاعدته ١٢ م وعرضه ٦ م وارتفاعه ٣ م .

١) أحسب حجم الخزان .

.....

٢) أحسب سعة الخزان باللترات .

.....

.....



لم يتقن



أتقن

أحسب:

د) احسب النسبة المئوية للخسارة إذا كان ثمن الشراء ١٥٠٠ ريال و ثمن البيع ١٣٠٠ ريال .

س، ٤، ٦، ٨

أ) اوجد الحد المفقود س

١ - طريقان طول الأول ٢٠٠٠م وطول الثاني ٤ كم ما هي نسبة طول الطريق الأول الى

طول الطريق الثاني؟

أوراق العمل لقياس المهارات

١٤ / / هـ

لم يتقن

أتقن

التاريخ

مدى الإتقان

السادس الابتدائي

الرياضيات

الصف

المادة

٢ - قطعت سيارة ٤٥٠ كلم في ٩ ساعات

ما معدل ما قطعه السيارة في ساعتين؟ وفي ثلاثة ساعات؟

.....
.....
.....

٣ - أعيد ترتيب الأعداد الآتية كي تحصل على تناسب :

(١) - ٥، ٣، ١٠، ٦

(٢) ١٤، ١٦، ٧، ٨

أكملها .

١ - التناسب هو

٢ - النسبة المئوية

٣ - مقدار زكاة المال

- بلغت زكاة أموال أحد الأشخاص ٩٠٠ ريال سعودي حدد قيمة المبلغ التي وجبت عليه هذه الزكاة ؟

* ما هي مقدار زكاة المال المستحقة علي المبالغ الآتية :

..... ٦٠٠٠٠ ريال

..... ٤٥٠٠ ريال

..... ٥٦٧٤٠٠ ريال