

هنا جميع روابط وقنوات صفوف الكويت التعليمية المميزة
عشرات القنوات في خدمة التعليم واهله
وعشرات من الاعضاء والمشرفين
يعملون ليل نهار لمساعدتكم
مجموعات تطوعية تخدم العمليات التعليمية
جزى الله القائمين عليها خير الجزاء
وشكرا لكل من يساهم ويدعم باي جهد قل ام كثر
نرحب بكم في قروبناكم وقنواتكم

<https://t.me/joinchat/AAAAAE040LBCM5T06wNB2w>

إليكم التطبيق الرسمي لموقع المناهج الكويتية على متجر جوجل بلاي, حيث
يساعدكم في الحصول على مذكرات وكتب مدرسية وكل ما يهم الامتحانات
..والاخبار التعليمية اول بأول

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.almanahj.myapplication>

مذكرة تدريسيه
الصف السادس - الفصل الدراسي الثاني
منهج الكفايات والمعايير

مدرسة عبداللطيف سعد الشمالان

الاسم :

الصف :

WWW.KweduFiles.Com

إعداد
عبد القهدي

مدير المدرسه
سعود سماوي الضفيري

ماذا سندرس ؟

الوحده السابجه
العمليات على الكسور

جمع و طرح الكسور والأعداد الكسريه و تقدير الناتج

التقدير

مقامات مختلفه

مقامات موحده

$$\frac{7}{9} + \frac{3}{5} \quad \frac{1}{4} + \frac{5}{6} \quad \frac{1}{5} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{5}{12}$$

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

ضرب وقسمه الكسور والأعداد الكسريه و تقدير الناتج

التقدير

القسمه

الضرب

$$122 \times \frac{1}{4}$$

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

$$\frac{4}{25} \times \frac{5}{8}$$

العمليات على الكسور

ضع الكسر في أبسط صورته :-

$$\begin{array}{l} \dots\dots\dots = 4 \frac{3}{2} \text{ (5)} \quad \dots\dots\dots = 6 \frac{8}{10} \text{ (3)} \quad \dots\dots\dots = \frac{4}{10} \text{ (1)} \\ \dots\dots\dots = 4 \frac{5}{3} \text{ (6)} \quad \dots\dots\dots = \frac{3}{3} \text{ (4)} \quad \dots\dots\dots = \frac{12}{16} \text{ (2)} \end{array}$$

جمع وطرح الكسور ذات المقامات الموحدة

الجمع

أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورته :-

$$1 \frac{2}{7} + 9 \frac{3}{7} \text{ (3)} \quad \frac{5}{8} + \frac{7}{8} \text{ (2)} \quad \frac{1}{5} + \frac{3}{5} \text{ (1)}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{4}{7} \text{ (6)} \quad \frac{1}{7} + \frac{3}{7} \text{ (5)} \quad \frac{6}{5} + \frac{3}{5} \text{ (4)}$$

$$2 \frac{1}{6} + 8 \frac{5}{6} + 3 \text{ (7)}$$

الطرح

$$2 \frac{1}{6} - 4 \frac{5}{6} \text{ (3)} \quad \frac{8}{10} - \frac{9}{10} \text{ (2)} \quad \frac{1}{4} - \frac{3}{4} \text{ (1)}$$

$$4 \frac{3}{4} - 6 \text{ (6)} \quad 8 - 10 \frac{1}{2} \text{ (5)} \quad 4 \frac{2}{5} - 7 \frac{3}{5} \text{ (4)}$$

$$2 \frac{2}{3} - 4 \frac{1}{3} \text{ (7)}$$

جمع وطرح الكسور ذات المقامات المختلفه

المضاعف المشترك الأصغر

٣ ، ٦ ، ١٢ | ٥ ، ٣ | ٨ ، ٤ | ٦ ، ٣ | ٤ ، ٦ | ٢ ، ٥

الجمع

أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورته :-

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

٢

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

١

WWW.KweduFiles.Com

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

٤

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

٣

$$5 \frac{2}{3} + 2 \frac{1}{6} + \frac{7}{12}$$

٦

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

٥

جمع وطرح الكسور ذات المقامات المختلفه

الطرح

أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورته :-

$$\frac{1}{4} - \frac{7}{16}$$

٢

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

١

.....
.....

.....
.....

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

٤

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

٣

.....
.....

.....
.....

WWW.KweduFiles.Com

$$4\frac{2}{3} - 6\frac{1}{7}$$

٦

$$15\frac{1}{4} - 20$$

٥

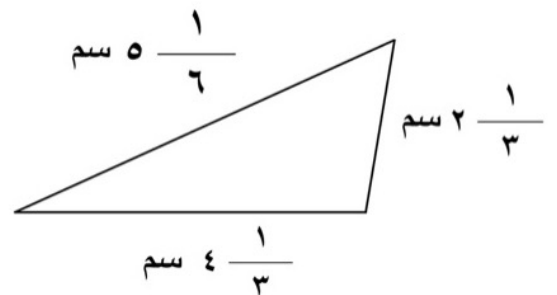
.....
.....

.....
.....

أوجد محيط المثلث :-

٧

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



تقدير نواتج الجمع و الطرح

قرب كلامن الكسور إلى ٠ أو إلى $\frac{1}{4}$ أو إلى ١ ثم اجمع واطرح :-

$$\frac{7}{9} + \frac{3}{5}$$

.....
.....

$$\frac{7}{9} \quad \text{②} \quad \frac{3}{5} \quad \text{①}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{3}{5} \quad \text{③}$$

.....

$$\frac{3}{7} - \frac{10}{13}$$

.....
.....

$$\frac{3}{7} \quad \text{⑤} \quad \frac{10}{13} \quad \text{④}$$

$$\frac{3}{7} - \frac{10}{13} \quad \text{⑥}$$

WWW.KweduFiles.Com

$$1 \frac{3}{7} + \frac{10}{18}$$

.....
.....

$$1 \frac{3}{7} \quad \text{⑪} \quad \frac{10}{18} \quad \text{⑩}$$

$$1 \frac{3}{7} + \frac{10}{18} \quad \text{⑫}$$

.....

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

.....
.....

$$1 \frac{5}{6} \quad \text{⑧} \quad 2 \frac{4}{5} \quad \text{⑦}$$

$$1 \frac{5}{6} - 2 \frac{4}{5} \quad \text{⑨}$$

.....

ضرب وقسمة الكسور والأعداد الكسرية

ضع في صورة كسر اعتيادي :-

$$\dots = 5 \frac{5}{8} \quad (3) \quad \dots = 2 \frac{1}{3} \quad (2) \quad \dots = 8 \quad (1)$$

الضرب

أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورته :-

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{5} \quad (2)$$

$$\frac{6}{15} \times \frac{3}{5} \quad (1)$$

$$\frac{3}{4} \times 4 \quad (4)$$

$$\frac{5}{21} \times \frac{7}{10} \quad (3)$$

$$2 \frac{1}{5} \times 5 \quad (6)$$

$$3 \times \frac{2}{3} \quad (5)$$

$$\frac{1}{3} \times 5 \frac{5}{8} \quad (8)$$

$$2 \frac{3}{4} \times 6 \quad (7)$$

$$4 \frac{1}{6} \times 4 \frac{4}{5} \quad (10)$$

$$\frac{9}{10} \times 3 \frac{1}{3} \quad (9)$$

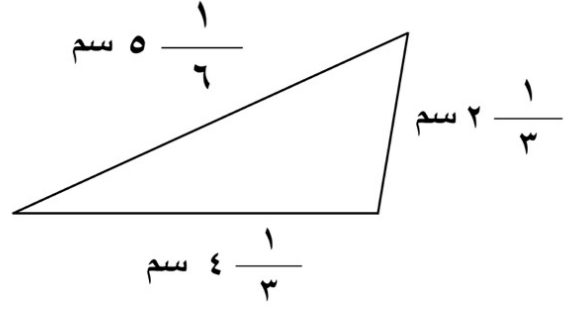
WWW.KweduFiles.Com

أوجد محيط المثلث :-

.....

.....

.....



تقدير نواتج الضرب

استخدم التقريب أو الأعداد المناسبة لتقدير ناتج كل مما يلي.

الأعداد المناسبه

التقريب

WWW.KweduFiles.Com

$$122 \times \frac{1}{4}$$

$$4\frac{2}{7} \times 12\frac{7}{8}$$

.....

.....

$$177 \times \frac{1}{6}$$

$$19\frac{1}{7} \times 5\frac{1}{3}$$

.....

.....

$$219 \times \frac{3}{5}$$

$$7\frac{5}{6} \times 3\frac{1}{8}$$

.....

.....

$$120 \times 1\frac{5}{8}$$

$$1\frac{5}{6} \times 49\frac{3}{4}$$

.....

.....

أوجد مساحة المنطقه المستطيله

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



$$\frac{4}{9} \text{ سم}$$

$$\frac{1}{5} \text{ سم}$$

القسمه

أوجد الناتج و ضعه في أبسط صوره :-

$$\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \quad (2)$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} \quad (1)$$

$$6 \div \frac{3}{4} \quad (4)$$

$$\frac{6}{7} \div \frac{3}{8} \quad (3)$$

WWW.KweduFiles.Com

$$7 \div 2 \frac{5}{8} \quad (6)$$

$$\frac{1}{6} \div 3 \quad (5)$$

$$4 \frac{1}{3} \div 1 \frac{3}{8} \quad (8)$$

$$1 \frac{2}{3} \div \frac{5}{8} \quad (7)$$

$$1 \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{10} \quad (9)$$

ماذا سندرس ؟

الوحده الثامنه
القياس

الوحدات المتريه

قياس السعه

قياس الوزن

قياس الطول

لتر - مل - كل

جم - كجم - مجم - طن

م - سم - كم

WWW.KweduFiles.Com

المضلعات : مجموع أطوال الأضلاع

المساحه

المربع
والجذر التربيعي

متوازي الاضلاع

المستطيل

أشكال مدمجه

السطوح

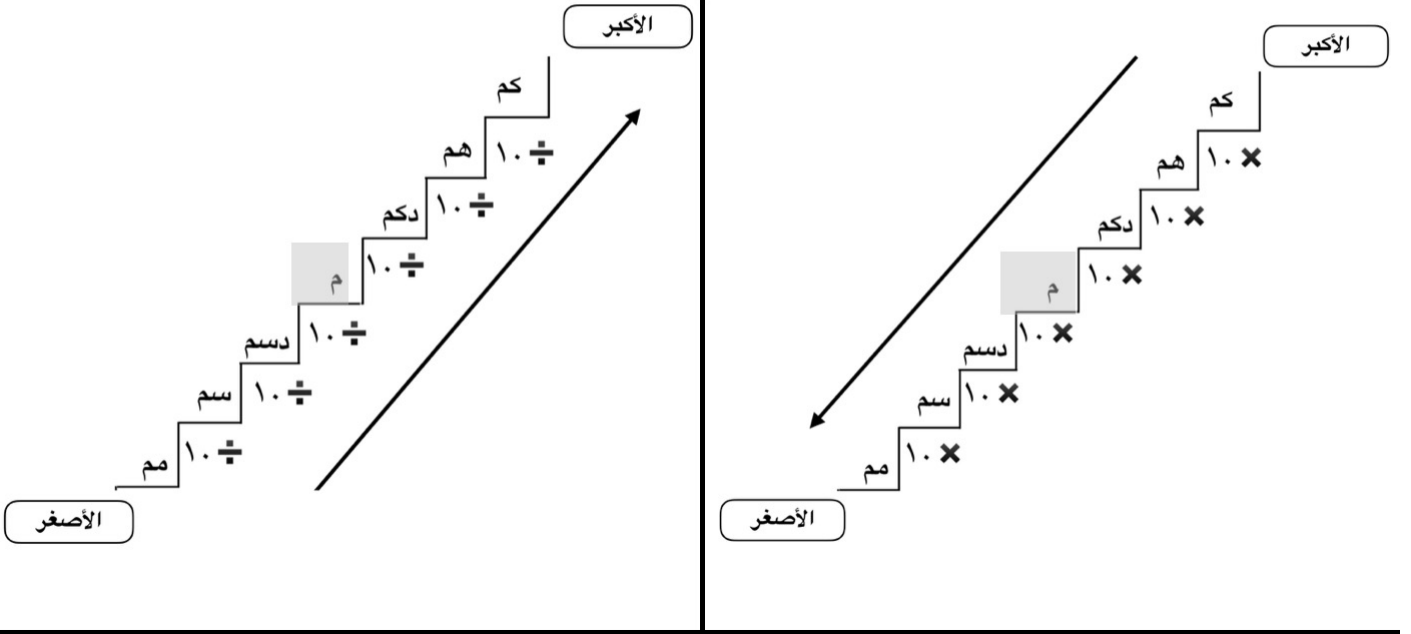
المثلث

الحجم

المنشور القائم

الوحدات المترية

قياس الطول



WWW.KweduFiles.Com: أكمل ما يلي :-

$$10 \text{ سم} = \dots \text{ دسم}$$
$$1 \text{ م} = \dots \text{ دسم}$$

$$1 \text{ م} = \dots \text{ سم}$$
$$14,1 \text{ كم} = \dots \text{ سم}$$

$$1 \text{ م} = \dots \text{ مم}$$
$$5 \text{ دكم} = \dots \text{ مم}$$

$$4 \text{ مم} = \dots \text{ م}$$
$$10 \text{ سم} = \dots \text{ م}$$

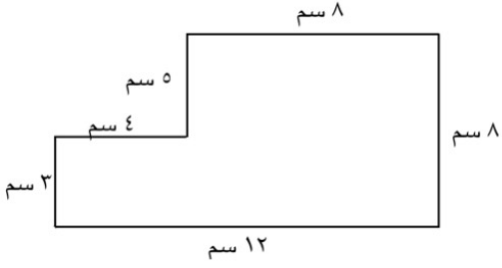
$$350 \text{ سم} = \dots \text{ كم}$$
$$4 \text{ م} = \dots \text{ كم}$$

$$1 \text{ م} = \dots \text{ هم}$$
$$200 \text{ مم} = \dots \text{ هم}$$

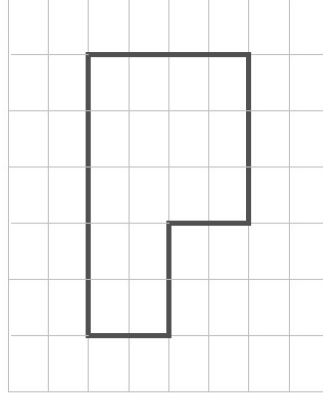
$$6 \text{ كم} = \dots \text{ دكم}$$
$$9 \text{ م} = \dots \text{ دكم}$$

المحيط

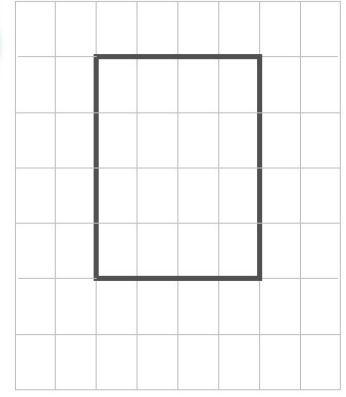
أوجد المحيط :-



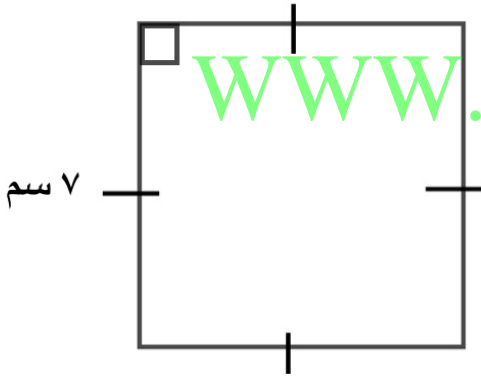
٣



٢

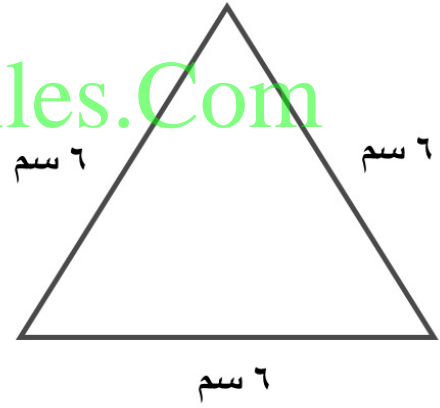


١



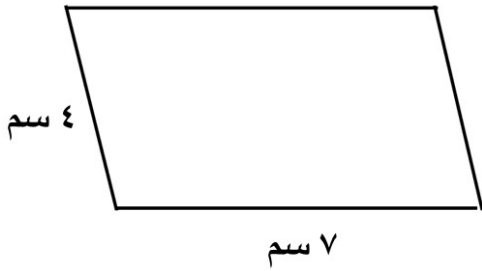
٥

WWW.KweduFiles.Com



٤

متوازي أضلاع



٧

مستطيل



٦

المساحة

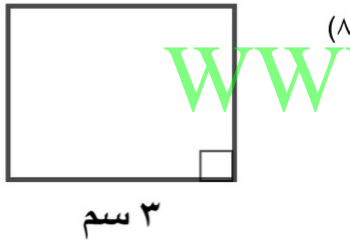
المربع

أوجد مساحة المنطقة المربعة :-



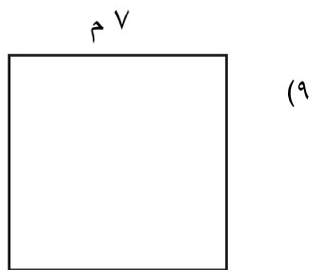
.....

.....



.....

.....

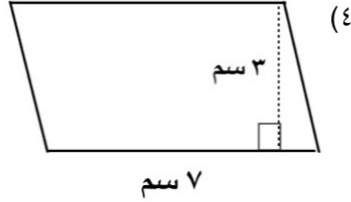


.....

.....

متوازي الأضلاع

أوجد مساحة متوازي الأضلاع :-



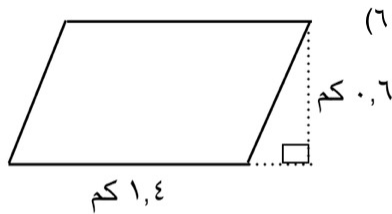
.....

.....



.....

.....

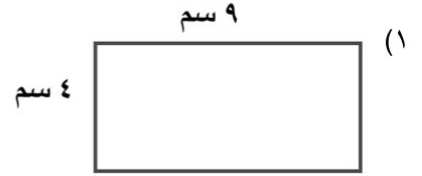


.....

.....

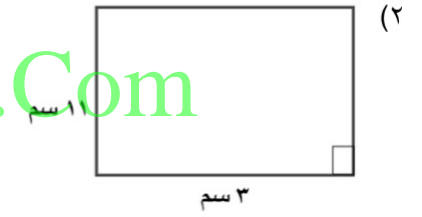
المستطيل

أوجد مساحة المنطقة المستطيلة :-



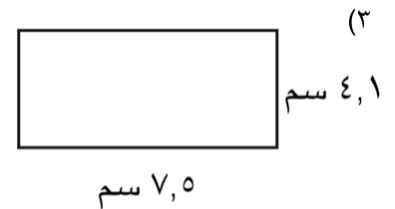
.....

.....



.....

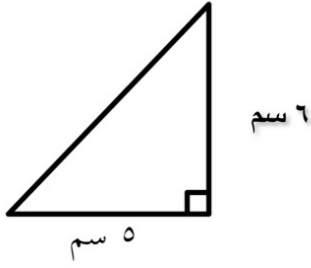
.....



.....

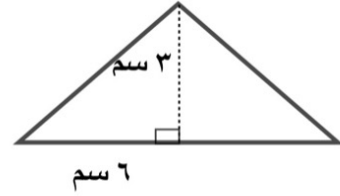
.....

المثلث



(٢)

أوجد مساحة المنطقه المثلثه :-



(١)

.....

.....

.....

.....

(٣) مثلث ارتفاعه ٥ سم وقاعدته ١٠ سم ، أوجد مساحته ؟

WWW.KweduFiles.Com

(٤) متوازي أضلاع قاعدته $\frac{2}{7}$ سم و ارتفاعه $\frac{4}{5}$ سم

أوجد مساحته ؟

.....

.....

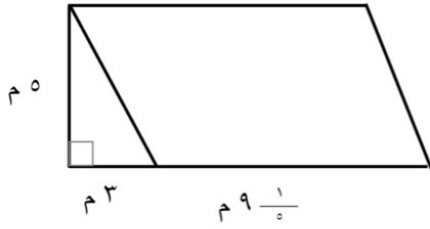
المساحه	العرض	الطول	الشكل
.....	٦	٧	مستطيل ١
٤٠	٨	مستطيل ٢
٧٢	٩	مستطيل ٣

(٥)

أكمل الجدول :-

مساحة أشكال مدمجه

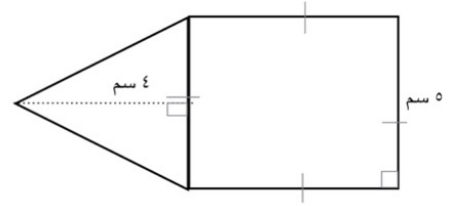
أوجد المساحة :-



.....

.....

.....



.....

.....

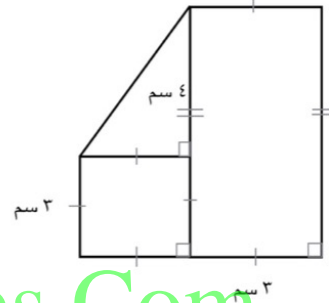
.....

.....

.....

.....

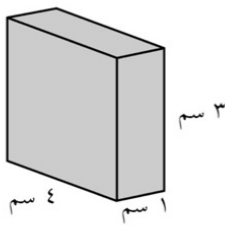
.....



WWW.KweduFiles.Com

مساحة السطوح

أوجد المساحة الكلية :-



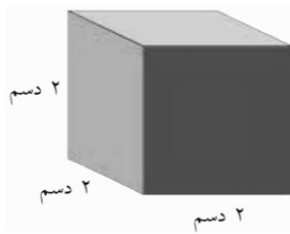
(٣)

.....

.....

.....

.....



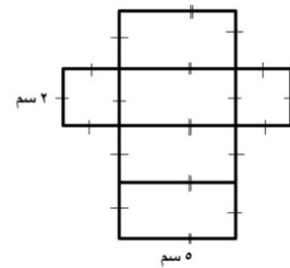
(٢)

.....

.....

.....

.....



(١)

.....

.....

.....

.....

المربع والجزر التربيعي

الجزر التربيعي

عكس تربيع عدد ما هو إيجاد **الجزر التربيعي** لهذا العدد.

$$\dots = \sqrt{49} \quad (1)$$

$$\dots = \sqrt{36} \quad (2)$$

$$\dots = \sqrt{100} \quad (3)$$

$$\dots = \sqrt{64} \quad (4)$$

$$\dots = \sqrt{400} \quad (5)$$

$$\dots = \sqrt{12100} \quad (6)$$

الجزر التربيعي للعدد 49 هو

المربع

إن **مربع عدد ما** هو ناتج ضرب هذا العدد في نفسه

$$\dots = 1^2 \quad (1)$$

$$\dots = 2^2 \quad (2)$$

$$\dots = 10^2 \quad (3)$$

$$\dots = 6^2 \quad (4)$$

$$\dots = 5^2 \quad (5)$$

$$\dots = 12^2 \quad (6)$$

مربع العدد 8 هو

٨ مربع مساحته ٩ سم أوجد طول ضلع هذا المربع؟

.....
.....

٨ أوجد مساحة منطقتيه مربعه طول ضلعها ٧ م؟

.....
.....

أوجد ناتج ما يلي

$$(10 - \sqrt{49}) \times 32 \quad (10)$$

.....
.....

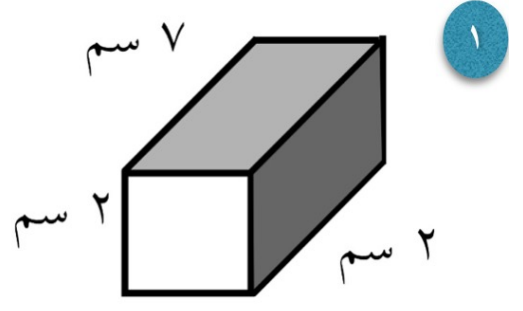
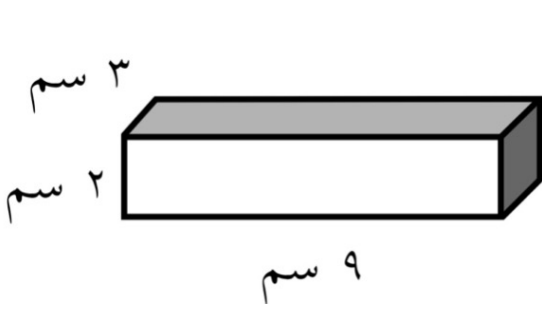
$$22 + \sqrt{4} - 2^2 \quad (9)$$

.....
.....

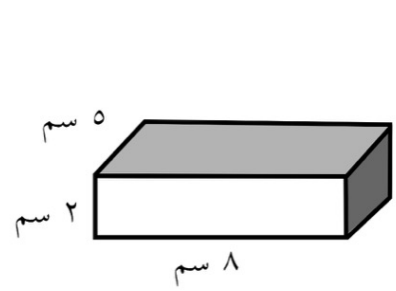
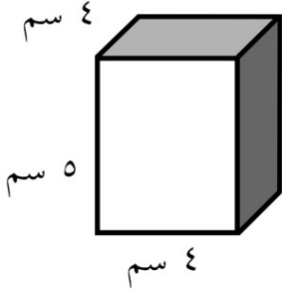
الحجم

حجم المنشور القائم

أوجد حجم كلٍّ مِنَ المَناشيرِ القَائِمَةِ التَّالِيَةِ:



WWW.KweduFiles.Com



$$= 1 \frac{1}{7} \times 5 \frac{2}{5}$$

$$= 2 \frac{2}{3} + 7 \frac{1}{5}$$

الوحدات المترية لقياس الوزن والسعه

الوزن

$$1 \text{ جم} = \dots \text{ مجم}$$

$$70 \text{ كجم} = \dots \text{ مجم}$$

$$5 \text{ مجم} = \dots \text{ جم}$$

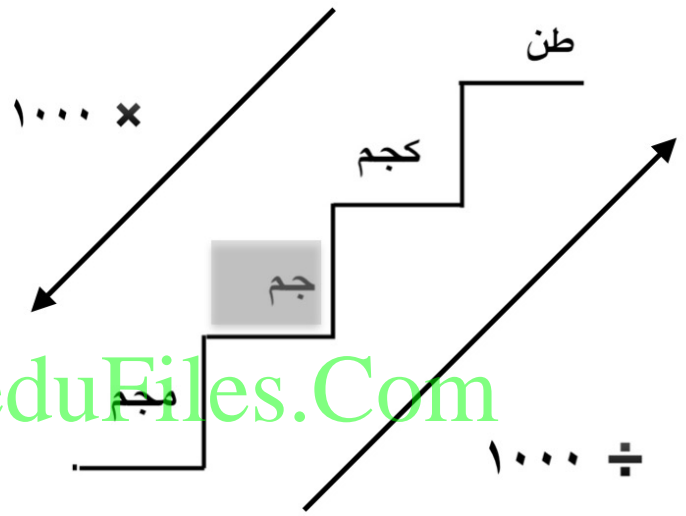
$$8,6 \text{ طن} = \dots \text{ جم}$$

$$19 \text{ جم} = \dots \text{ كجم}$$

$$6 \text{ طن} = \dots \text{ كجم}$$

$$1 \text{ جم} = \dots \text{ طن}$$

$$3,1 \text{ كجم} = \dots \text{ طن}$$



السعه

$$1 \text{ ل} = \dots \text{ مل}$$

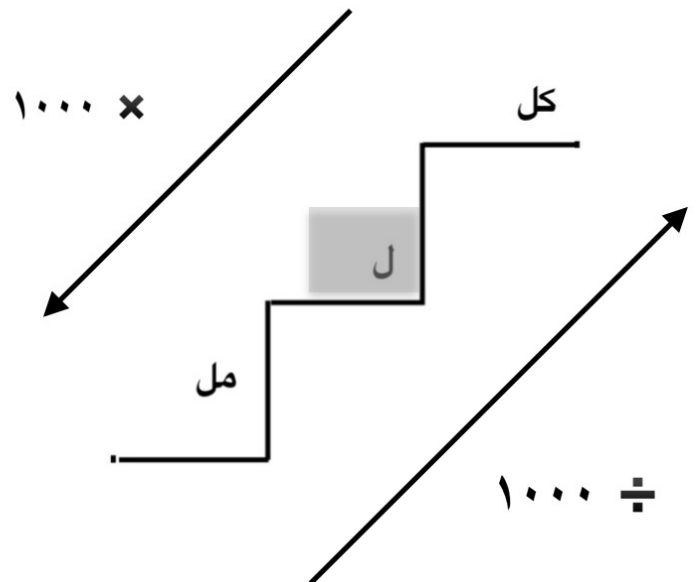
$$10 \text{ كل} = \dots \text{ مل}$$

$$7000 \text{ مل} = \dots \text{ ل}$$

$$13,1 \text{ كل} = \dots \text{ ل}$$

$$26 \text{ مل} = \dots \text{ كل}$$

$$1,7 \text{ ل} = \dots \text{ كل}$$



ماذا سندرس ؟

الوحده التاسعه
الأعداد الصحيحه

الجمع والطرح

$$= ٢^+ + ٦^-$$

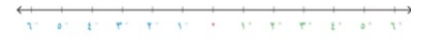
$$= ٤^- - ٥^+$$

المقارنه والترتيب

$$٢^- \bigcirc ٣^+$$

$$٢^- \bigcirc ٢^+$$

رَتَّبِ الأَعْدَادَ تَصَاعُدِيًّا



المفهوم

WWW.KweduFiles.Com

رَتَّبِ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَنَازُلِيًّا

٠ ، ١⁺ ، ١⁻

المعادلات

معادلات الأعداد
الصحيحه

$$٦ = ٣^- + ف$$

$$٥^- = ١ - أ$$

معادلات الضرب
والقسمة

$$٦ = ٢ \times س$$

$$٦ = \frac{س}{٢}$$

معادلات الجمع
والطرح

$$٦ = ١ + ص$$

$$٤ = ٣ - ن$$

تحويل العبارات

عَدَدٌ زَائِدٌ ٦ .

أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورته :-

$$= ٨ \div ١٠ \frac{٢}{٣} \quad ٢$$

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

$$٩ \frac{١}{٥} - ١٢ \frac{١}{٧} \quad ١$$

.....
.....

الأعداد الصحيحة

أكمل خط الأعداد والعبارات التاليه بما يناسبهم :-

..... الأعداد الصحيحة

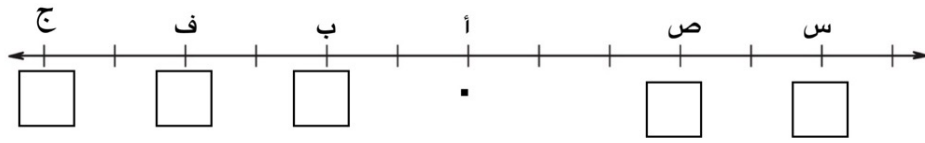
www.KweduFiles.Com

..... الصفر عدد صحيح

..... الأعداد الصحيحة



اكتب العدد الذي دل عليه الحرف :-



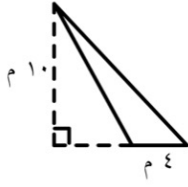
أكمل ما يلي :-

(١) مطلق ٦^- = (٢) مطلق ٣٤^+ =

(٣) ٩^- = (٤) ١١^+ =

أكمل الجدول :-

العدد	المعكوس الجمعي للعدد
٩^-	
١٣^+	
٣٩^+	
٥٤^-	
٠	



٢ أوجد مساحة المثلث؟

.....
.....

٦ أوجد محيط المستطيل

مراجعته

٧ سم



١٣ سم

.....
.....

الأعداد الصحيحة

المقارنه

قارن بكتابة رمز العلاقة > أو < أو =

2^- ○ 3^+ ٦

2^- ○ 2^+ ٢

2^- ○ 4^- ٣

٠ ○ 44^- ٤



WWW.KweduFiles.Com

رتب الأعداد التالية تنازلياً

٠ ، 1^+ ، 1^- ٤

.....

1^+ ، 2^+ ، 2^- ٥

.....

رتب الأعداد تصاعدياً

4^+ ، 3^- ، 2^- ٦

.....

4^+ ، 5^- ، 4^- ٢

.....

$$\dots = 5 \quad 4$$

$$\dots = 3 \quad 5$$

$$\dots = 7 \quad 6$$

$$\dots = 64 \quad 1$$

$$\dots = 36 \quad 2$$

$$\dots = 81 \quad 3$$

جمع و طرح الأعداد الصحيحة

الجمع

اجمع مُستخدماً أقراصاً.

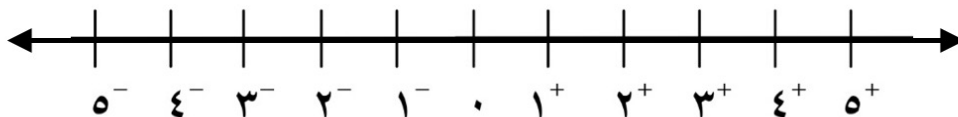
$$\dots = \dots + \dots$$

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

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

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

اجمع مُستخدماً خطَّ أعدادٍ



$$\dots = 5^- + 3^+ \quad 7$$

$$\dots = 2^+ + 2^- \quad 6$$

$$\dots = 4^- + 2^+ \quad 5$$

أوجد ناتج جمع ما يلي

..... = $8^- + 7^+$ ٢

..... = $2^+ + 6^-$ ١

..... = $4^- + 2^+$ ٤

..... = $4^- + 4^-$ ٣

..... = $3^- + 2^-$ ٦

..... = $5^- + 4^-$ ٥

WWW.KweduFiles.Com

..... = $7^- + 0$ ٨

..... = $6^- + 3^+$ ٧

إتبع كلاً من القواعد أدناه لتكامل الجداول التالية:

القاعدة: اجمع 2^+ .

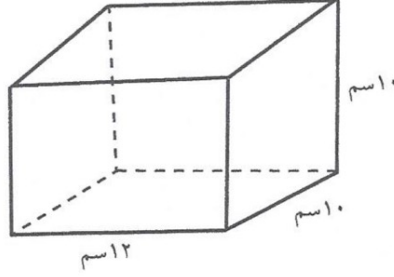
العدد الخارج	العدد الداخل
	4^+
	2^-
	8^-

أوجد حجم شبه المكعب ؟

.....

.....

.....



أوجد مساحة شبه المكعب ؟

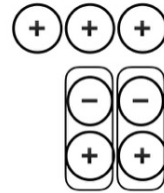
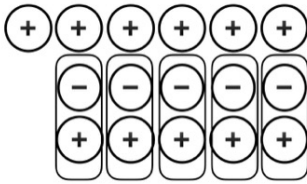
.....

.....

.....

الطرح

إِسْتِخْدِمِ الْأَقْرَاصَ لِتَطْرَحَ الْأَعْدَادَ الصَّحِيحَةَ



WWW.KweduFiles.Com

أوجد ناتج الطرح

..... = $9^+ - 6^-$ ٢

..... = $4^- - 5^+$ ١

..... = $4^- - 2^+$ ٤

..... = $7^- - 12^+$ ٣

مراجعته

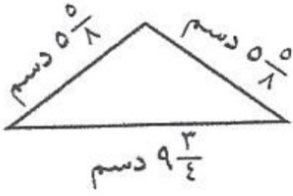
١ أوجد مساحة المستطيل

سم $7\frac{1}{2}$



سم $2\frac{4}{5}$

٢ أوجد محيط المثلث



الطرح

١ إتبع كلاً من القواعد أدناه لتكّمل الجدول التالي:

القاعدة: إَطْرَحْ ٩⁻.

العَدَدُ الدَّاخِلُ	العَدَدُ الخَارِجُ
٨ ⁺	
٥	
٣ ⁺	

WWW.KweduFiles.Com

اطرح :-

..... = ١⁺ - ٥⁺ ١

..... = ٣⁻ - ٤⁻ ٢

..... = ٣⁺ - ٢⁺ ٣

اجمع :-

..... = ١٥⁺ + ١٥⁻ ١

..... = ٤⁺ + ٢٠⁻ ٢

..... = ٨⁺ + ١٤⁻ ٣

أوجد مساحة المربع ؟

.....

.....

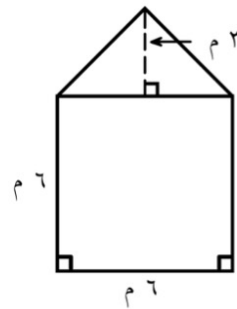
أوجد مساحة المثلث ؟

.....

.....

أوجد مساحة الشكل ؟

.....



١

تحويل العبارات اللفظية إلى عبارات جبرية

طابق كلاً من العبارات اللفظية مع العبارة الجبرية التي تمثلها

.....	(أ) $٢ + ن$
.....	(ب) $٢ن$
.....	(ج) $٢ - ن$
.....	(د) $\frac{١}{٢} ن$
.....	(هـ) $٢ \div ن$

١ عدد ما ناقص ٢ .

٢ عدد مقسوم على ٢ .

٣ ضعف عدد ما .

٤ عدد زائد ٢ .

٥ نصف عدد .

WWW.KweduFiles.Com

اكتب كلاً من العبارات الرياضية على شكل عبارة جبرية (باستخدام المتغير).

٧ أقل من عدد ب ١٠ .

.....

٩ عدد مطروح منه العدد ٨ .

.....

١١ ناتج ضرب عدد بالعدد ٩ .

.....

٦ عدد زائد ٦ .

.....

٨ عدد مقسوم على ٢٠ .

.....

١٠ ثلث عدد .

.....

معادلات الجمع والطرح

معادلات الطرح

حُلِّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ

$$٤ = ٣ - ن \quad ١$$

.....

$$٥ = ٦ - س \quad ٢$$

.....

$$٨ = ٢ - ض \quad ٣$$

.....

$$١٥ = ١٠ - ب \quad ٤$$

.....

$$١٩ = ١٢ - ب \quad ٥$$

.....

معادلات الجمع

حُلِّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ

$$٦ = ١ + ص \quad ١$$

.....

$$٩ = ٥ + س \quad ٢$$

.....

$$٨ = ٣ + ن \quad ٣$$

.....

$$١٢ = ٥ + س \quad ٤$$

.....

$$١٩ = ١١ + ص \quad ٥$$

.....

(١) مربع العدد ٨ هو

- (١) ١٦ (ب) ٤٦ (ج) ٦٤ (د) ٤٨

(٢) = م ٠,٠٥

- (١) ٥ سم (ب) ٥٠ سم (ج) ٠,٥ سم (د) ٠,٠٠٥ سم

اختر الإجابة
الصحيحة
مما يلي :-

(٣) المستطيل الذي مساحته ٣٥ سم^٢ وطوله ٥ سم فإن عرضه =

- (١) ٩ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) ٧

معادلات الضرب والقسمه

معادلات القسمة

حلّ كلاً من المعادلات التالية

$$٦ = \frac{س}{٢} \quad (١)$$

$$٨ = \frac{ك}{٢} \quad (٢)$$

$$٩ = \frac{م}{٥} \quad (٣)$$

$$١٤ = \frac{ك}{١٠} \quad (٤)$$

$$٧ = \frac{أ}{١١} \quad (٥)$$

معادلات الضرب

حلّ كلاً من المعادلات التالية

$$٦ = س \times ٢ \quad (١)$$

$$١٢ = ص \times ٣ \quad (٢)$$

$$٣٢ = ن \times ٤ \quad (٣)$$

$$٨١ = أ \times ٩ \quad (٤)$$

$$١٢٠ = ١٠ \times ب \quad (٥)$$

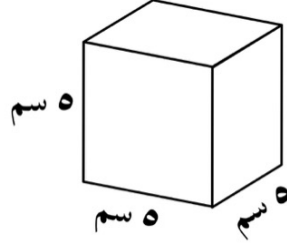
WWW.KweduFiles.Com

أوجد حجم المكعب؟

.....

.....

.....



معادلات تتضمن أعدادا صحيحه

معادلات الطرح

حُلِّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ

$$٥^- = ١ - أ$$

١

$$٠ = ٤ - ب$$

٢

$$٣^- = ٥^- - م$$

٣

$$٢^- = ٨ - ل$$

٤

$$١ = ٥ - د$$

٥

معادلات الجمع

حُلِّ كُلًّا مِنَ الْمُعَادَلَاتِ التَّالِيَةِ

$$٦ = ٣^- + ف$$

١

$$٢^- = ٨ + ك$$

٢

$$١ = ٩ + ع$$

٣

$$٩ = ٣^- - ص$$

٤

$$١^- = ٧^- + ج$$

٥

ماذا سندرس ؟

الوحده العاشره

النسبه والتناسب

التناسب

النسبه

$$\frac{3}{5} = \frac{2}{6} \quad \frac{2}{4} \bigcirc \frac{3}{6}$$

استخدام التناسب

معدل الوحده

مقياس الرسم والخرائط

$$\frac{6 \text{ دنانير}}{1 \text{ كتاب}} = \frac{24 \text{ دينار}}{8 \text{ كتب}}$$

$$\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}} = \text{مقياس الرسم}$$

النسبه و النسبه المئويه

النسب والنسب المتكافئه

اكتب النسبه بثلاث طرق مختلفه :-



- نسبة الأطفال إلى الأولاد ١
- نسبة الأولاد إلى البنات ٢
- نسبة الأولاد إلى الكل ٣

www.KweduFiles.Com

هل النسب التاليه متكافئه. اكتب = أو ≠ مكان الفراغ

$$8 : 6 \bigcirc 4 : 3 \quad ٢$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{3}{6} \quad ١$$

$$\frac{12}{15} \bigcirc \frac{3}{5} \quad ٤$$

$$٥ \text{ إلى } ٣ \bigcirc ١٠ \text{ إلى } ٦ \quad ٣$$

أوجد العدد المجهول لتصبح النسب متكافئه.

$$\frac{\square}{4} = \frac{4}{8} \quad ٢$$

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{\square} \quad ١$$

$$6 : 5 = 12 : \square \quad ٤$$

$$\frac{2}{4} = \frac{\square}{12} \quad ٣$$

مراجعته

$$= 11 \frac{1}{5} - 10 \frac{3}{8}$$

١

$$٤ \frac{2}{3} \text{ (د)}$$

$$٤ \frac{7}{٤٠} \text{ (ج)}$$

$$٣ \frac{7}{١٠} \text{ (ب)}$$

$$١ \frac{77}{٤٠} \text{ (أ)}$$

اختر الإجابة
الصحيحة
مما يلي :-

ناتج $\frac{10}{12} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة هو:

٢

$$١ \frac{5}{6} \text{ (د)}$$

$$\frac{30}{٤٨} \text{ (ج)}$$

$$\frac{15}{24} \text{ (ب)}$$

$$\frac{5}{8} \text{ (أ)}$$

التناسب

أوجد قيمة المتغير ن في كل من التناسبات التالية

$$\frac{3}{9} = \frac{ن}{٣}$$

٢

$$\frac{3}{ن} = \frac{2}{6}$$

١

WWW.KweduFiles.Com

$$\frac{8}{20} = \frac{ن}{5}$$

٤

$$\frac{15}{5} = \frac{ن}{2}$$

٣

اختر النسب الذي يمكن استخدامه لحل المسألتين التاليتين:

يبلغ ثمن ٤ قصص ١٨ دينارًا. كم قصة تستطيع أن تشتري بـ ٢٧ دينارًا؟

$$\frac{27}{18} = \frac{٤}{ن} \text{ (ج)}$$

$$\frac{18}{ن} = \frac{٤}{27} \text{ (ب)}$$

$$\frac{ن}{27} = \frac{٤}{18} \text{ (أ)}$$

مراجعه

١ ناتج $\frac{3}{10} + \frac{3}{10}$ هو

(د) $\frac{3}{5}$

(ج) $\frac{6}{20}$

(ب) $\frac{3}{10}$

(أ) $\frac{3}{20}$

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :-

٢ إن ناتج $\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$ في صورة عدد كسري هو:

(د) $2\frac{2}{5}$

(ج) $1\frac{2}{5}$

(ب) $\frac{12}{5}$

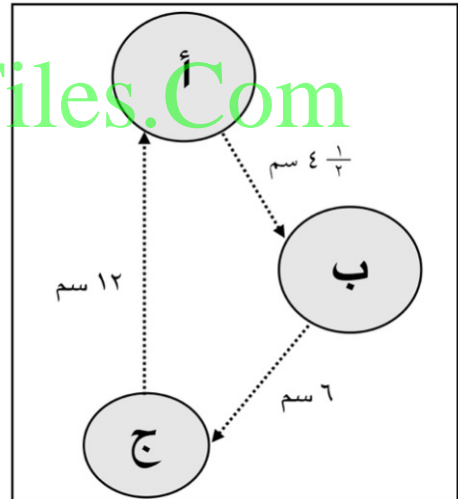
(أ) $\frac{4}{15}$

مقياس الرسم و الخرائط والتصاميم

أوجد المسافة الحقيقية بين المناطق التاليه
إذا كان مقياس الرسم = ١ سم : ٤ كم

WWW.KweduFiles.Com

١ بين مدينه ب و المدينه ج



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

٣ بين مدينه أ و المدينه ب

٢ بين مدينه ج و المدينه أ

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

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

المعدلات و سعر الوحدة

المُعَدَّلُ هُوَ مُقَارَنَةٌ بَيْنَ كَمَيَّيْنِ لَهُمَا وَحَدَاتُ قِيَاسٍ مُخْتَلِفَةً.
مُعَدَّلُ الْوَحْدَةِ: هُوَ مُقَارَنَةٌ لَوْحْدَةٍ وَاحِدَةٍ.
إِنْ سِعَرَ الْوَحْدَةِ هُوَ مُعَدَّلُ الْوَحْدَةِ.

أوجد معدل الوحدة :-

١٨ هدفا خلال ٦ مباريات

٢

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

١٠ كم خلال ٥ دقائق

١

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

٤٠٠ كم خلال ٤ ساعات

٤

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

٢٤٠ سعره حراريه في ٦ وجبات

٣

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

WWW.KweduFiles.Com

أوجد سعر الوحدة :-

١ تبلغ تكلفة ٤ كتب ٢٠,٨ دينار .

١

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

١ ١٢ لعبه ب ٢٤ دينار .

١

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

مراجعته

$$\dots\dots = (١-) - ١٦$$

$$\dots\dots = ١٥ + ١٥-$$

$$\dots\dots = ٧ - ٩-$$

$$\dots\dots = ٧ + ٣-$$

$$\dots\dots = (٨-) - ٠$$

$$\dots\dots = (٢٢-) + ٦-$$

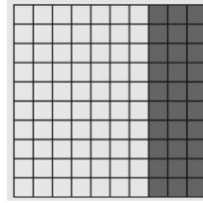
أوجد
الناتج؟

ماذا سندرس ؟

الوحده العاشره
النسبه والتناسب

النسبه المئويه

٪٣٠



WWW.KweduFiles.Com

ربط النسبه المئويه بالكسر الاعتيادي

ربط النسبه المئويه بالكسر العشري

$$٠,٠٣ = ٪٣$$

$$٪٣٥ = ٠,٣٥$$

استخدام النسبه المئويه

حساب الخصم

$$\frac{\text{الزكاة}}{\text{المبلغ المدخر}} = \frac{١}{٤٠}$$

حساب الزكاة

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع.
الشعر الأصلي: ٢٠٠ دينار
نسبة الخصم: ٪١٠

تقدير النسبه المئويه

قَدَّر.
٪٤٩ من ٤٩

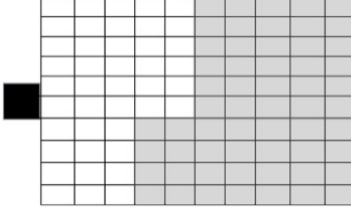
إيجاد النسبه المئويه

أوجد
٪٤٠ من ١٢٠

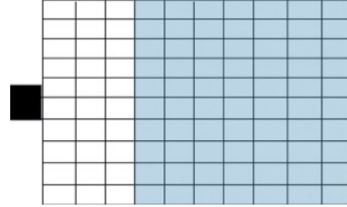
النسبة المئوية

النَّسْبَةُ الْمِئْوِيَّةُ هِيَ نِسْبَةٌ مِنْ نَوْعٍ خَاصٍّ نُقَارِنُ فِيهَا عَدَدًا مَا بِالْعَدَدِ مِئَّةٍ.

اكتب النسبة المئوية لبطاريات الهواتف التاليه :-



٢



١

اِسْتَعْمِدْ شَبَكَةَ الْمِئَّةِ لِتُمَثِّلَ كُلًّا مِنَ النَّسَبِ الْمِئْوِيَّةِ.

٩٠٪

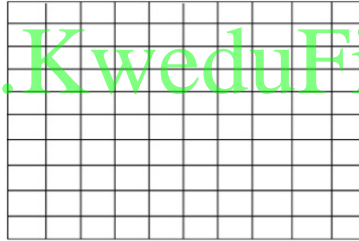
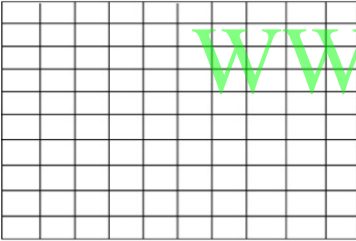
٥

٤٥٪

٤

١٠٪

٣



WWW.KweduFiles.Com

اختر النسبة المئوية الصحيحة.

١٠ بالمئة =

٦

(ج) ١٠٠٪

(ب) ١٠٪

(أ) ١٪

$\frac{3}{100}$ =

٧

(ج) ٣٠٠٪

(ب) ٣٠٪

(أ) ٣٪

مراجعہ

٤ (ج)

٢ (ب)

١ (أ)

فإن س =

١ إذا كان س + ٧ = ٩

١

١٥ (ج)

٨ (ب)

٢ (أ)

فإن س =

٢ إذا كان س + ٣ = ٥

٢

٩ (ج)

٨ (ب)

٧ (أ)

فإن س =

٤ إذا كان س - ٥ = ٤

٣

١٢ (ج)

٤ (ب)

٢ (أ)

فإن س =

٦ إذا كان $\frac{س}{٢} = ٦$

٤

اختر الإجابة الصحيحة؟

مراجعته

١ زوج النسب الذي يُكوّن تناسبًا في ما يلي هو:

(د) $\frac{16}{6}, \frac{10}{3}$ (ج) $\frac{9}{3}, \frac{18}{5}$ (ب) $\frac{7}{12}, \frac{6}{10}$ (أ) $\frac{15}{9}, \frac{25}{15}$

اختر الإجابة الصحيحة ؟

٢ النسبة التي تُكوّن تناسبًا مع النسبة $\frac{3}{5}$ هي:

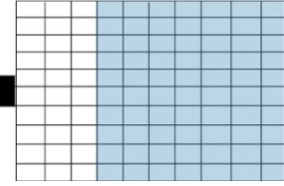
(د) $\frac{12}{20}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (ب) $\frac{10}{6}$ (أ) $\frac{4}{6}$

ربط النسبة المئوية بالكسور العشرية والاعتيادية

كسر عشري

كسر اعتيادي

نسبه مئويه



.....

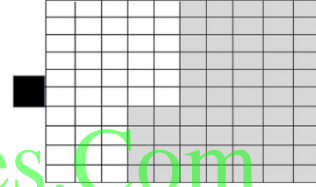
.....

.....

كسر عشري

كسر اعتيادي

نسبه مئويه



.....

WWW.KweduFiles.Com

الربط مع الكسور الاعتيادية

الربط مع الكسور العشرية

..... $\frac{34}{100}$ ١

..... $\frac{34}{100}$ ١

..... $\frac{20}{100}$ ٢

..... $\frac{20}{100}$ ٢

..... $\frac{4}{100}$ ٣

..... $\frac{4}{100}$ ٣

..... $\frac{100}{100}$ ٤

..... $\frac{100}{100}$ ٤

..... $\frac{27}{100}$ ٥

..... $\frac{27}{100}$ ٥

..... $\frac{600}{100}$ ٦

..... $\frac{600}{100}$ ٦

الربط مع الكسور الاعتيادية

الربط مع الكسور العشرية

اكتب كلا من الكسور العشرية و الكسور الاعتيادية التاليه على شكل نسبة مئويه :-

$$\frac{3}{50}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$0,06$$

$$0,5$$



6

6

$$\frac{3}{20}$$

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

$$0,12$$

$$0,25$$



6

6

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

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

$$0,05$$

$$0,6$$



6

6

$$\frac{9}{100}$$

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

$$0,9$$

$$0,7$$



6

6

$$\frac{4}{120}$$

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

$$3,2$$

$$12,5$$



6

6

$$\frac{10}{30}$$

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

$$0,5$$

$$0,33$$



6

6

WWW.KweduFiles.Com

$$= 6 \frac{3}{10} - 14$$

.....

.....

.....

$$= 7 \frac{5}{8} + 12 \frac{2}{3}$$

.....

.....

.....

أوجد الناتج
في أبسط صورته :-

الربط مع الكسور الاعتيادية

قارن مُسْتخْدِمًا رَمَزَ الْعِلَاقَةِ > أو < أو = .

$$60\% \bigcirc \frac{6}{100} \quad 1$$

WWW.KweduFiles.Com

الربط مع الكسور العشرية

قارن مُسْتخْدِمًا رَمَزَ الْعِلَاقَةِ > أو < أو = .

$$40\% \bigcirc 0,40 \quad 1$$

$$1\% \bigcirc \frac{1}{10} \quad 2$$

$$0,3 \bigcirc 30\% \quad 2$$

$$25\% \bigcirc \frac{1}{4} \quad 4$$

$$300\% \bigcirc 3 \quad 4$$

$$125\% \bigcirc 12 \frac{1}{2} \quad 6$$

$$2,5\% \bigcirc 0,25 \quad 5$$

..... = $9^- - 6^-$

..... = $12^+ + 21^-$

أوجد الناتج :-

..... = $4^- - 10^+$

..... = $8^+ + 14^-$

إيجاد النسبة المئوية من عدد

طريقة المعادلة

أوجد النسبة المئوية من كل من الأعداد التالية:

٤٠٪ من ٢٠٠

٢

.....

.....

.....

٢٠٪ من ٦٠

٤

.....

.....

.....

طريقة التناسب

أوجد النسبة المئوية من كل من الأعداد التالية:

٤٠٪ من ٢٠٠

١

.....

.....

.....

٢٠٪ من ٦٠

٣

.....

.....

.....

أوجد النسبة المئوية من كل من الأعداد التالية:

٢٥٪ من ٢٤٥

٣

.....

.....

.....

٦٪ من ٨٠٠

٢

.....

.....

.....

٢٠٪ من ٢٢٠

١

.....

.....

.....

أوجد المساحة :-

٨ م



٤,٦ م

تقدير النسبة المئوية من عدد

أوجد النسبة المئوية

قدر النسبة المئوية

١ ١١٪ مِنْ ٩٩

١ ١١٪ مِنْ ٩٩

٢ ٢٢٪ مِنْ ٣١

٢ ٢٢٪ مِنْ ٣١

WWW.KweduFiles.Com

قَدِّرْ فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي .

٦ ١٨٪ مِنْ ٢٩,٩٩

٤ ٥٪ مِنْ ١٩٩

٣ ٤٩٪ مِنْ ٨٦

$$= \frac{2}{5} \div 16$$

$$= \frac{1}{5} \times 6\frac{1}{9}$$

أوجد الناتج
في أبسط صورته :-

حساب زكاة المال

احسب مبلغ زكاة المال للمبالغ التاليه علما بأن نسبة الزكاة ٢,٥ %

WWW.KweduFiles.Com

المبلغ ١٢٠٠٠ دينار

٢

المبلغ ٨٠٠٠٠ دينار

١

المبلغ ٣٢٠٠ دينار

٤

المبلغ ٢٠٠٠٠ دينار

٣

احسب المبلغ الواجب دفع للزكاة عنه لمبالغ الزكاة التاليه علما بأن نسبة الزكاة ٢,٥ %

الزكاة ٢٣٠ دينار

٣

الزكاة ١٨٠ دينار

٣

حساب الخصم

أوجد قيمة الخصم و سعر البيع فيما يأتي :-

① السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ: ١٦ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ: ٢٥٪

$$\text{قِيَمَةُ الْخَصْمِ} = \text{السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ} \times \text{نِسْبَةُ الْخَصْمِ}$$

الخطوة الأولى

$$\dots = \dots \times \dots = \text{قيمة الخصم}$$

$$\text{سِعْرُ الْبَيْعِ} = \text{السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ} - \text{قِيَمَةُ الْخَصْمِ}$$

الخطوة الثانية

$$\dots = \dots - \dots = \text{سعر البيع}$$

WWW.KweduFiles.Com

② السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ: ٥٠ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ: ٥٠٪

$$\text{قِيَمَةُ الْخَصْمِ} = \text{السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ} \times \text{نِسْبَةُ الْخَصْمِ}$$

الخطوة الأولى

$$\dots = \dots \times \dots = \text{قيمة الخصم}$$

$$\text{سِعْرُ الْبَيْعِ} = \text{السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ} - \text{قِيَمَةُ الْخَصْمِ}$$

الخطوة الثانية

$$\dots = \dots - \dots = \text{سعر البيع}$$

حساب الخصم

أوجد قيمة الخصم و سعر البيع فيما يأتي :-

٢ السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ١٦ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٢٥٪

١ السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ٣٠٠ دينارٍ
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ١٠٪

٤ السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ٥٠,٥٠ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ١٥٪

٣ السَّعْرُ الْأَصْلِيُّ : ١٧٥ دينارًا
نِسْبَةُ الْخَصْمِ : ٢٠٪

WWW.KweduFiles.Com

مراجعته

أوجد ما يلي :-

٣٣٪ من ٦٨

أوجد معدل الوحدة :-

١٨ دينارًا
٤ كجم

ماذا سندرس ؟

الوحده الثانيه عشره

الاحتمال

مخطط الشجره و مبدأ العد

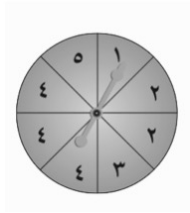
ما عددُ التّواتج

أرسمُ مخططَ الشَّجرَة

الصلصه	المعكرونة
صلصة بيضاء	رقيقة وطويلة
جبنه	لؤلبيته الشكل
طماطم	

WWW.KweduFiles.Com

الاحتمال



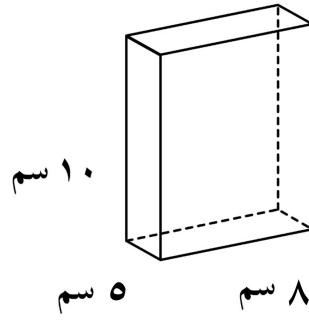
إحتمالُ (الحصولِ على ١)

أحداث مستقلة



إحتمالُ (الحصولِ على ٣ ، ٥)

أوجد مساحة السطح :-



مخطط الشجره و مبدأ العد

أرسم مخطط الشجرة للتمرين التالي :-



WWW.KweduFiles.Com

استخدم مفهوم العد، لتجد عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عندما تشكل نثائيات باستخدام عنصر من كل من الفئتين.

٢ ١٢ لونًا، ٤ بطاقات

١ ٥ أنواع من الخضار، ٧ أنواع من الفواكه

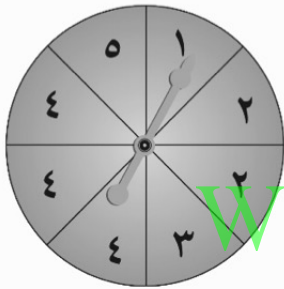
ما سِعْرُ بَيْعِ خَاتَمٍ، ثَمَنُهُ الْأَصْلِيُّ ١١٠ دَنَانِيرَ، بَعْدَ خَصْمِ ١٠٪ مِنْ سِعْرِهِ؟

.....

.....

الاحتمال

أَنْظُرْ إِلَى الدَّوَّارَةِ الْمُبَيَّنَّةِ إِلَى الْيَسَارِ. أَوْجِدْ كُلًّا مِنَ الْإِحْتِمَالَاتِ التَّالِيَةِ:



١ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ١)

٢ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ٤)

٣ اِحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ٤)

أَوْ عَدَمِ الْحُصُولِ عَلَى ٤

٤ إْحْتِمَالُ (عَدَمِ الْحُصُولِ عَلَى ٢)

٥ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ١ أَوْ ٤)

٦ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ

زَوْجِيٍّ)

النسبة المئوية	الكسر العشري	الكسر
٪٨٠	٠,٨٠	
		$\frac{1}{5}$
٪٦٥		
٪٢		

أكمل الجدول التالي:

أحداث مستقلة

يرمي اللاعبون مكعبين مُرقَّمين من ١ إلى ٦. أوجد كلاً من الاحتمالات التالية:



WWW.KweduFiles.Com

- ١ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ١ ، ١)
-
- ٢ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ١ ، عَدَدٍ زَوْجِيٍّ)
-
- ٣ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى غَيْرِ الْعَدَدِ ١ ، الْعَدَدِ ٦)
-
- ٤ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى ٣ ، ٥)
-
- ٥ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ فَرْدِيٍّ ، عَدَدٍ زَوْجِيٍّ)
-
- ٦ إْحْتِمَالُ (الْحُصُولِ عَلَى غَيْرِ الْعَدَدِ ٣ ، غَيْرِ الْعَدَدِ ٤)
-

WWW.KweduFiles.Com

WWW.KweduFiles.Com

WWW.KweduFiles.Com

WWW.KweduFiles.Com

WWW.KweduFiles.Com