

# مدرسة صهيب بن سنان البينين



أما المبدعون يصنعون قمما جديدة



والمتميزون يحافظون عليها

المثابرون يصلون للقامة

اعداد المعلمات:

الأمل عبد الرحيم+أمنى جودة

الأمياء فؤاد+ياسمين محمد+معالي الظفيري

مديرة المدرسة:

أغربية الشمري

الموجهة الفنية:

أغصون المياس

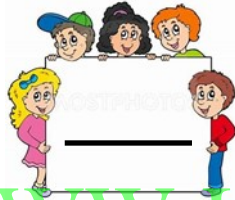
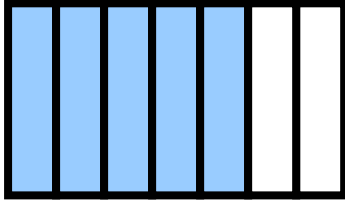
رئيسة القسم:

أعائشة العتيبي+أميرة العجمي



## وحدة (الكسور والأعداد الكسرية)

اكتب رمز الكسر الدال على جزء المنطقة الملون :

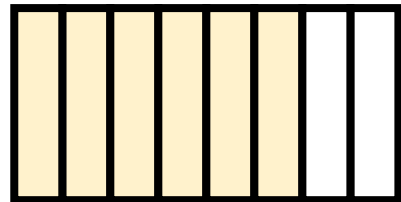
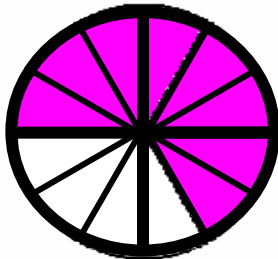


اكتب رمز الكسر الدال على النجوم :

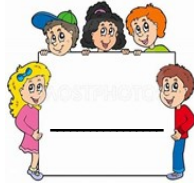


WWW.KweduFiles.Com

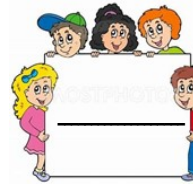
اكتب رمزين لكسرين متكافئين :



اكتب رمز لكسر مكافئ لكل من الكسور الآتية :

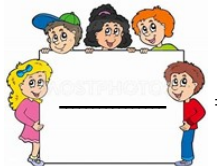


$$= \frac{6}{18}$$

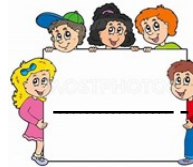


$$= \frac{2}{5}$$

اكتب كسر مكافئ لكل من الكسور الآتية يكون مقامه مساوياً لـ ٨



$$= \frac{12}{24}$$



$$= \frac{3}{4}$$

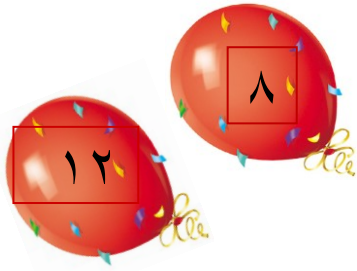


أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٣ :

عوامل العدد ٣ هي \_\_\_\_\_

عوامل العدد ٦ هي \_\_\_\_\_

العامل المشترك الأكبر للعددين ٦ ، ٣ هو \_\_\_\_\_



أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢ :

عوامل العدد ٨ هي \_\_\_\_\_

عوامل العدد ١٢ هي \_\_\_\_\_

العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢ هو \_\_\_\_\_

WWW.KweduFiles.Com

أوجد أبسط صورة لكل من الكسور التالية :

$$\frac{4}{12} =$$

$$\frac{6}{8} =$$

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

















$$\frac{9}{18} =$$



أحسنت بطل



أكتب رمز العلاقة المناسبة ( = , > , < ) لتمثل على عبارة صحيحة :

$\frac{5}{6}$		$\frac{5}{9}$	$\frac{5}{8}$		$\frac{3}{5}$
$\frac{5}{6}$		$\frac{8}{9}$	$\frac{4}{9}$		$\frac{3}{7}$
$\frac{12}{5}$		$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{7}$		$\frac{7}{10}$
$\frac{1}{8}$		$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{5}$		$\frac{4}{6}$
$\frac{1}{2}$		$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{9}$		$\frac{3}{9}$
$\frac{7}{5}$		$1$	$\frac{8}{32}$		$\frac{1}{4}$
$\frac{8}{21}$		$\frac{8}{10}$	$\frac{10}{9}$		$\frac{5}{6}$
$\frac{7}{8}$		$\frac{20}{8}$	$\frac{2}{3}$		$\frac{6}{9}$

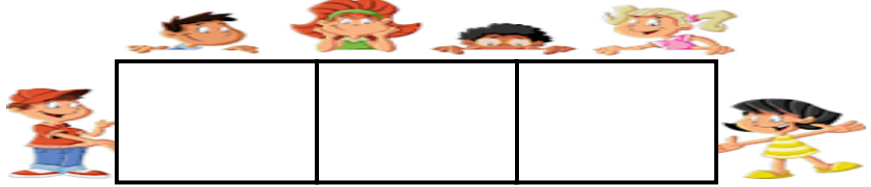
أنا ذكي





رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً:

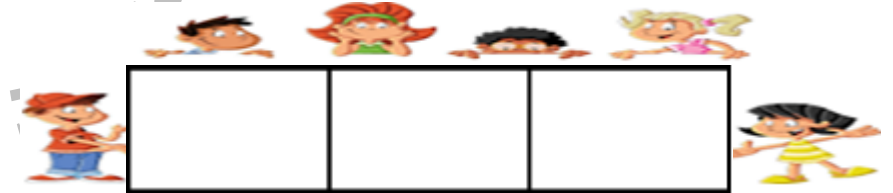
(أ)  $\frac{6}{6}$  ،  $\frac{2}{9}$  ،  $\frac{9}{18}$



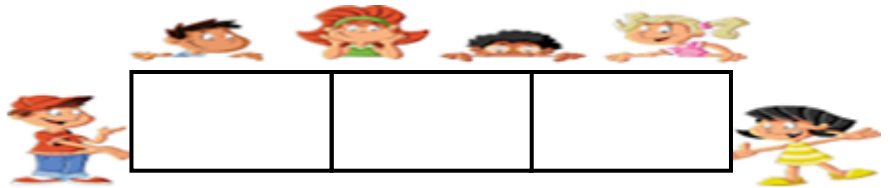
(ب)  $\frac{5}{6}$  ،  $\frac{7}{8}$  ،  $\frac{2}{3}$



(ج)  $\frac{7}{10}$  ،  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{5}{6}$



(د)  $\frac{2}{4}$  ،  $\frac{2}{5}$  ،  $\frac{2}{9}$  ،  $\frac{2}{3}$



أبنيين

رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً:

(أ)  $\frac{5}{6}$  ،  $\frac{11}{12}$  ،  $\frac{7}{8}$

--	--	--




(ب)  $\frac{5}{9}$  ،  $\frac{5}{11}$  ،  $\frac{5}{7}$  ،  $\frac{5}{6}$  ،  $\frac{5}{8}$


--	--	--	--	--





www.KweduFiles.Com


أكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب:

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

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

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

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

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

ليس المهم أن تتقدم بسرعة لكن المهم  
أن تتقدم في الاتجاه الصحيح .

أكتب الكسر المركب في صورة عدد كسري:

$$\text{Cloud} = \frac{25}{3}$$

$$\text{Cloud} = \frac{21}{6}$$

$$\text{Cloud} = \frac{18}{4}$$

$$\text{Cloud} = \frac{25}{7}$$

أوجد ناتج كل مما يلي ثم أختصر:

$$\text{WWW.KweduFiles.Com} = \frac{5}{8} + \frac{3}{8}$$

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

$$= \frac{1}{10} + \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{5} + \frac{4}{7}$$

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



أوجد ناتج كل مما يلي ثم أختصر :



$$= \frac{1}{9} - \frac{4}{9}$$

$$= \frac{2}{6} - \frac{3}{4}$$

WWW.KweduFiles.Com

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





ظل ( أ ) إذا كانت الإجابة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت الإجابة خاطئة :-

أ	ب
أ	ب
أ	ب
أ	ب
أ	ب
أ	ب

(١) الكسران  $\frac{2}{3}$  ،  $\frac{4}{5}$  متكافئان

(٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ ، ٨ هو ٣٢

(٣)  $\frac{5}{14} = \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

(٤)  $\frac{4}{5} > \frac{1}{2}$

(٥)  $\frac{1}{2} = \frac{1}{10} + \frac{4}{10}$

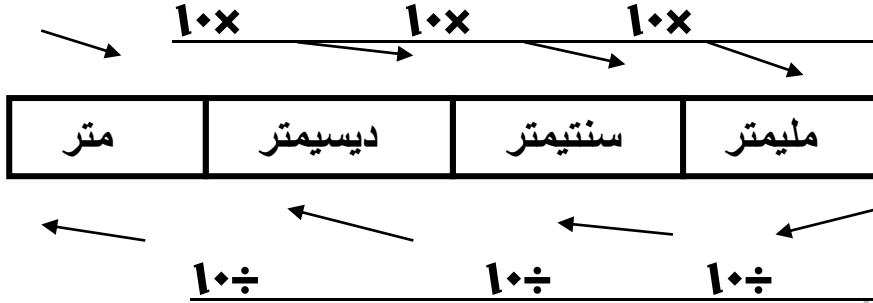
(٦) أبسط صورة للكسر  $\frac{4}{8}$  هي  $\frac{2}{4}$





## وحدة (الطول + المساحة + المحيط)

تذكر: نمرك  
الفاصلة جهة  
اليسار  
عند القسمة



تذكر: نمرك  
الفاصلة جهة  
اليمين  
عند الضرب

### السؤال الأول:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و ظل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(1)  $3 \text{ م} = 300 \text{ سم}$

(2)  $4 \text{ م} = 400 \text{ دسم}$

(3) محيط المستطيل =  $2(ل \times ض)$

(4) إذا كان:  $3 \times ن = 30$  فإن  $ن = 10$

(5) مثلث طول قاعدته 10 م وارتفاعه 5 م تكون مساحته 25 م<sup>2</sup>

(6) الكيلومتر = 100 متر

(7) مربع طوله 5 سم فإن مساحته = 25 سم<sup>2</sup>

(8) الديسيمتر = 10 سنتيمتر

أ	ن
أ	ن
أ	ن
أ	ن
أ	ن
أ	ن
أ	ن
أ	ن

## السؤال الثاني : لكل سؤال اربع اختيارات ظلل رمز الاختيار الصحيح :

(١) الوحدة المناسبة لقياس ارتفاع مبني هي .....

- أ كيلومتر  ب سنتيمتر  ج متر  د ديسيمتر

(٢) إذا كانت مساحة مثلث تساوي ٨ سم<sup>٢</sup> وطول قاعدته ٢ سم فإن ارتفاعه = .....

- أ ٤ سم  ب ١٠ سم  ج ٨ سم  د ٢ سم

(٣) مستطيل طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم، فإن محيطه = .....

- أ ٢٤ سم  ب ٢٠ سم  ج ٥ سم  د ٢ سم

(٤) ٣ دسم = ٠٠٠٠٠٠ م

- أ ٣٠  ب ٣٠٠  ج ٣٠٠٠  د ٣٠٠٠٠

(٥) إذا كانت:  $n + 3 = 8$  فإن قيمة  $n =$  .....

- أ ٥  ب ٣  ج ٨  د ٤

(٦) محيط المستطيل =  $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$  = .....

- أ الطول  ب العرض  ج الارتفاع  د الحجم

(٧) إذا كان  $9n = 37$  فإن  $n =$  .....

- أ ٣  ب ٥  ج ١٨  د ٣٦

٨)  $٢٣٤٠٠٠٠٠٠٠٠$  سم =  $٢٣٤$  م

د  $٢٣٤٠$

ج  $٢٣٤٠٠$

ب  $٢٣٤٠٠$

أ  $٢٣٤$

٩)  $١٠$  متر +  $١٣$  سم =  $٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠$

د  $١١٣$  متر

ج  $١٣٠٦$  متر

ب  $٣$  و  $١١$  سم

أ  $١١٣$  سم

### السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية

١) مستطيل طوله  $١٠$  سم وعرضه  $٥$  و  $٣$  سم ، احسب محيطه و مساحته ؟

المحيط = \_\_\_\_\_

WWW.KweduFiles.Com

المساحة = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

٢) مربع طول ضلعه  $٧$  سم ، احسب مساحته ؟

المساحة = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

٣) مثلث طول قاعدته =  $٨$  سم وارتفاعه =  $٥$  سم ، احسب مساحته ؟

المساحة = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**السؤال الرابع : من الرسم أكمل :**

..... = المحيط

..... = المساحة



(١)  
٨ سم

٢٠ سم

..... = المحيط

..... = المساحة



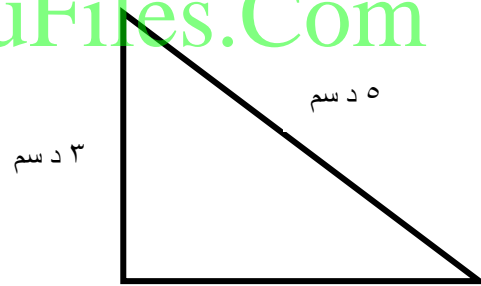
(٢)

٤ سم

WWW.KweduFiles.Com

..... = المحيط

..... = المساحة



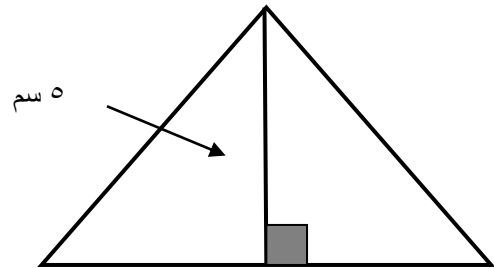
(٣)

٣ د سم

٥ د سم

٤ د سم

..... = المساحة



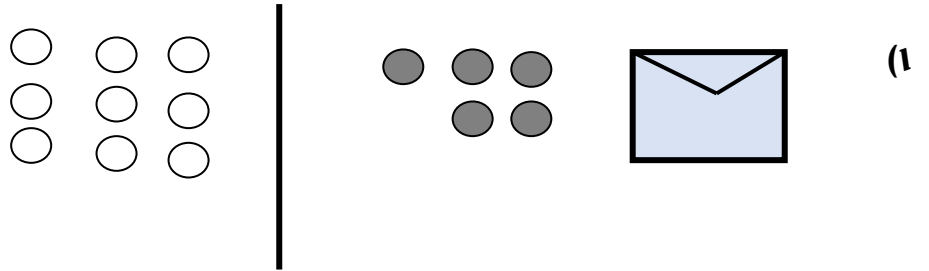
(٤)

٥ سم

٦ سم

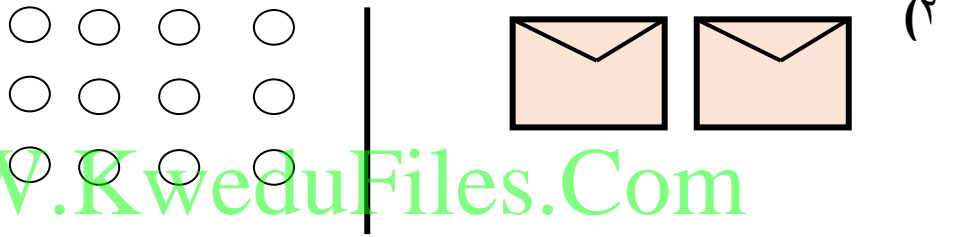


**السؤال الخامس : أوجد قيمة ( ن ) في كل مما يلي :**



$$9 = 5 + ن$$

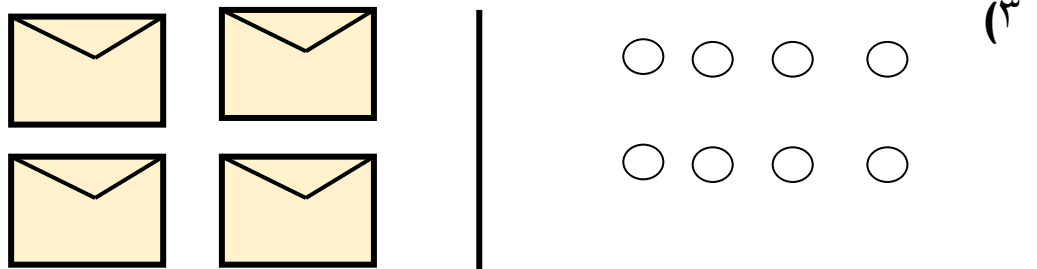
$$\dots\dots\dots = ن$$



WWW.KweduFiles.Com

$$\dots\dots\dots = ن$$

$$12 = ن \times 2$$



$$4ن = 8$$

$$\dots\dots\dots = ن$$



## وحدة العمليات على الكسور

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة من بين الأجابه :

١- الكسر  $\frac{1}{8}$  يقرب إلى القيمة :

- أ-  $\frac{3}{4}$     ب- صفر    ج- ١    د-  $\frac{1}{2}$

٢- عندما تضع العدد الكسري  $\frac{4}{12}$  في أبسط صورة يكون :

- أ-  $\frac{2}{3}$     ب-  $\frac{1}{3}$     ج-  $\frac{1}{11}$     د-  $\frac{3}{12}$

٣-  $\frac{3}{4}$  العدد ٢٠ هو :

- أ- ٥    ب- ١٠    ج- ١٥    د- ٣

WWW.KweduFiles.Com

٤- ما هو العدد الكلي ن اذا كان  $\frac{2}{3}$  العدد ن = ١٠ هو :

- أ- ١٥    ب- ١٠    ج- ٥    د- ٢٠

٥- ناتج  $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$  هو :

- أ-  $\frac{1}{3}$     ب-  $\frac{3}{5}$     ج-  $\frac{3}{10}$     د-  $\frac{1}{2}$

٦- ناتج  $4 \div \frac{1}{11}$  هو :

- أ- ٤٤    ب- ١١    ج- ٤    د- ٢



السؤال الثاني : ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) اذا كانت الاجابة خاطئة :

(أ)	(ب)
(أ)	(ب)
(أ)	(ب)
(أ)	(ب)
(أ)	(ب)
(أ)	(ب)
(أ)	(ب)
(أ)	(ب)

١- يقرب العدد الكسري  $\frac{8}{9}$  إلى ٣ إلى ٤

٢- الصورة المبسطة للعدد الكسري  $\frac{5}{8}$  هي  $\frac{1}{13}$

٣- نحتاج الى اعادة تسمية عدد كلي عندما نطرح عددين كسريين عندما يكون بسط العدد الكسري الأول أصغر من بسط العدد الكسري الثاني

٤- العدد الكسري  $\frac{5}{5} = 1$

٥-  $\frac{1}{6}$  العدد ١٨ هو ٤

WWW.KweduFiles.Com

٦- ناتج ضرب  $\frac{2}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{3}$

٧-  $\frac{1}{3} \times 4 = \frac{4}{3}$  الجزء الناقص هو ١٥

٨- ناتج  $\frac{1}{3} \div 6$  هو ١٨

لا تتراجع واستمر في الصعود







السؤال الثالث : أوجد ناتج ما يلي ثم اختصر إن أمكن :

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

$$-2 = 1 \frac{1}{4} - 2 \frac{1}{3}$$

$$-3 = \frac{3}{10} + 1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{5}$$

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

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

$$-6 = \frac{1}{8} - 1 \frac{1}{2}$$

$$-7 = \frac{9}{10} - 5 \frac{1}{3}$$

WWW.KweduFiles.Com

النجاح قمة لا يرتقي  
سلمها إلا أصحاب الهمم





السؤال الرابع : أوجد ناتج ما يلي ثم اختصر إن أمكن :

$$= \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} \quad -8$$

$$= 6 \times 2 \frac{3}{4} \quad -9$$

$$= 3 \frac{1}{6} \times 4 \quad -10$$

WWW.KweduFiles.Com

$$= 1 \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} \quad -11$$

السؤال الخامس : أوجد ناتج:

١٢- قطعت نادبة فطيرة كبيرة إلى ١٢ قطعة ، على كم قطعة من الفطيرة ستحصل

نادبة ، إذا طلبت ٣ فطائر كبيرة ؟

حدد أهدافك؟





## وحدة (القياس + النسبة والنسبة المئوية والاحتمال)

### الأسئلة الموضوعية

- اختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) عدد الوجوه + عدد الرؤوس = عدد الحروف +

- أ - ٢      ب - ٣      ج - ٤      د - ٥

(٢) ٤ كجم = ..... جم

- أ - ٢      ب - ٣      ج - ٤      د - ٥

(٣) قاعدة المنشور السداسي لها ..... أضلاع

- أ - ٥      ب - ٣      ج - ٤      د - ٥

(٤) النسبة  $\frac{٢}{٣}$  متساوية للنسبة :

- أ -  $\frac{٤}{٦}$       ب -  $\frac{٣}{٤}$       ج -  $\frac{٤}{٩}$       د -  $\frac{٦}{١٠}$

(٥) النسبة  $\frac{٨}{٧٢}$  في أبسط صورة :

- أ -  $\frac{٢}{١٨}$       ب -  $\frac{١}{٨}$       ج -  $\frac{١}{٩}$       د -  $\frac{٤}{١٨}$

(٦)  $\frac{٣}{٦}$  تمثل :

- أ - ٥٠%      ب - ٣٣%      ج - ٤٥%      د - ٧٥%

= ٢٥٪ (٧)

أ-  $\frac{1}{5}$       ب-  $\frac{1}{3}$       ج-  $\frac{1}{2}$       د-  $\frac{1}{4}$

= ٧٥٪ (٨)

أ-  $\frac{1}{4}$       ب-  $\frac{1}{2}$       ج-  $\frac{3}{4}$       د-  $\frac{1}{3}$

(٩) كيس يحتوي علي ٤ أقلام خضراء اللون و ٥ أقلام حمراء اللون و ٣ أقلام زرقاء اللون فإن احتمال سحب قلم أخضر اللون هو :

أ-  $\frac{1}{3}$       ب-  $\frac{1}{4}$       ج-  $\frac{5}{12}$       د-  $\frac{1}{2}$

www.KweduFiles.Com

(١٠) ٣٥ مل = ..... لتر

أ- ٣٥٠٠٠      ب- ٣,٥      ج- ٠,٣٥      د- ٠,٠٣٥

النجاح الذي تستمتع به  
اليوم هو نتيجة الثمن  
الذي دفعته في الماضي .



اختر (أ) إذا كانت الإجابة الصحيحة أو اختر (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

(١) ٩٠٠٠ مل = ٩ لتر

(٢) ٢,٦ كجم = ٢٦٠٠ جم

(٣)  $\frac{١٢}{٤٠}$   $\frac{٣}{١٠}$  النسبتان متساويتان

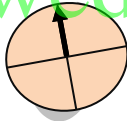
(٤) قاعدة المنشور الخماسي لها ٥ أضلاع

(٥)  $\frac{١}{٤} = ٧٥\%$

(٦) النسبة  $\frac{٥}{١٥}$  في أبسط صورة

(٧) ٦٠٪ من ٣٠ = ٢٨

(٨) احتمال الحدث =



(٩) في الشكل المقابل صورة الدوارة عادلة

(١٠) إذا كان احتمال حدث ما فإننا نصف فرصة ظهوره

بأنه حدث متوسط الفرصة  $\frac{١}{٢}$

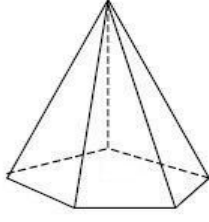
(١١) كيس يحتوي علي ٤ أقلام زرقاء ، ٧ أقلام خضراء ، فان احتمال اختيار

قلم أزرق اللون هو  $\frac{٤}{١١}$

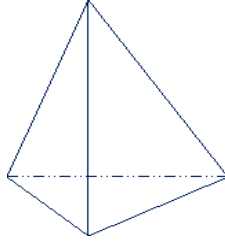


**الأسئلة المقالية :**

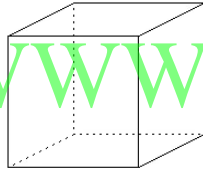
- أكمل الجدول :



	اسم الجسم
	أضلاع القاعدة
	مجموع الحروف

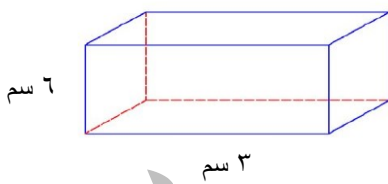


	اسم الجسم
	أضلاع القاعدة
	مجموع الحروف



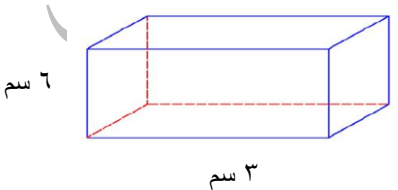
	اسم الجسم
	عدد الأوجه
	عدد الرؤوس

استخدم القاعدة لتجد مساحة السطح المنشور القائم في الشكل التالي :



المساحة = .....  
.....  
.....

استخدم القاعدة لتجد حجم المنشور القائم في الشكل التالي :



الحجم = .....  
.....  
.....

أوجد الحجم :

الطول = 17 سم ، العرض = 9 سم ، الارتفاع = 8 سم .

--

أكمل :

٤٠٠٠ مل = ..... لتر

٠,٣ لتر = ..... مل

٢٥٠ مل = ..... لتر

٢,٨٥ لتر = ..... مل

ضع النسب التالية في أبسط صورة :

(١)  $\frac{١٢}{٢٠} = \frac{\dots}{\dots}$

(٢)  $\frac{٦}{٨} = \frac{\dots}{\dots}$

(٣)  $١٣ : ٣٠ = \dots$



أكتب النسب التالية بثلاثة طرق مختلفة :  
WWW.KweduFiles.Com



.....

.....

الزهور الحمراء الي النجوم الصفراء



.....

.....

.....

الفراشات الي النجوم الصفراء

أكمل التالي : -

٣٠			١٢	٦	(١)
٣٥		٢١			

١٠			٤	٢	(٢)
١٥		٩		٣	

إذا كانت نسبة مجموعة البنات الي مجموعة الأولاد هي  $\frac{3}{4}$  ما عدد البنات إذا كانت مجموعة الأولاد ١٦ ولد؟

.....

استخدم شبكة المربعات ومثل بيانيا الأزواج المرتبة لكل جدول من جداول النسب التالية :

٦	٥	٤	٣	١	(١)
١٢	١٠	٨	٦	٢	




ناتج  
مقاس

١٥	١٢	٩	٦	٣	(٢)
٢٠	١٦	١٢	٨	٤	


- أعمل كلاهما يأتي : تستطيع استخدام الآلة الحاسبة لتساعدك :

$$\% \dots\dots\dots = \frac{1}{10}$$

$$\% \dots\dots\dots = \frac{1}{5}$$

$$\% \dots\dots\dots = \frac{1}{8}$$

$$\% \dots\dots\dots = \frac{2}{10}$$

$$\% \dots\dots\dots = \frac{4}{5}$$

$$\% \dots\dots\dots = \frac{3}{8}$$



- أكمّل :

$$\square = \frac{\square}{100} = \% 27$$

$$\square = \square = \% 75$$

أكتب علي شكل نسبة مئوية :

$$\dots\dots\dots = \frac{33}{100} \quad \dots\dots\dots = 0,15$$

أوجد قيمة النسبة المئوية :

$$\dots\dots\dots 60\% \text{ من } 30$$

$$\dots\dots\dots 12\% \text{ من } 100$$

$$\dots\dots\dots 30\% \text{ من } 60$$

$$\dots\dots\dots 50\% \text{ من } 75$$

WWW.KweduFiles.Com

### حل مسائل وتطبيقات:



(1) أحسب مقدار الزكاة المستحقة علي مبلغ 16000 دينار مر عليهما عام هجري ، علماً بأن الزكاة علي المال تساوي 2,5 % من المال .

(2) استطاع محمود أن يذخر 60 دينار ، أوجد مقدار الزكاة الواجبة علي هذا المبلغ بعد مرور عام هجري كامل ؟.

٣) قام أحمد بسحب قرص مرقم من كل من الكيسين أ ، ب ثم يجمع العددين المكتوبين على القرصين



أ) ارسم مخطط الشجرة لتبيين النواتج الممكنة .

ب) أكتب احتمال الحصول على مجموع أكبر من ٥ على شكل كسر .....

٤) كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء اللون وعلى ٤ كرات خضراء و٦ كرات صفراء اللون ، اختر كرة واحدة دون النظر داخل الكيس أكتب على شكل كسر احتمال إختيار كل من الكرات إختصر :

أ) حمراء اللون .....

ب) خضراء اللون .....

ج) صفراء اللون .....

أنا أستطيع

