

مراجعة (الدروس الأربعة الأولى من الوحدة الثانية) لمادة الرياضيات للصف السادس
 للعام الدراسي 2023 / 2024. (المعلمة: منال توفيق).

الصف والشعبة :-

اسم الطالب:-

(1) أكتب الكسور والأعداد العشرية التالية على شكل كسور وأعداد كسرية بأبسط صورة:-

$$0.25 = \dots\dots\dots$$

$$0.28 = \frac{28}{100} \div 4 = \frac{7}{25}$$

$$0.5 = \dots\dots\dots$$

$$0.85 = \dots\dots\dots$$

$$12.2 = 12 \frac{2}{10} \div 2 = 12 \frac{1}{5}$$

$$1.55 =$$

$$7.45 = \dots\dots\dots$$

$$2.04 = \dots\dots\dots$$

$$14.36 = \dots\dots\dots$$

$$3.33 = 3 \frac{33}{100} \text{ بأبسط صورة}$$



تذكر جيدا

$$2 \times 5 = 10$$

$$20 \times 5 = 100$$

$$50 \times 2 = 100$$

$$500 \times 2 = 1000$$

$$4 \times 25 = 100$$

$$40 \times 25 = 1000$$

$$8 \times 125 = 1000$$

$$250 \times 4 = 1000$$

(2) أكتب الكسور التالية على شكل كسور عشرية:-

$$\frac{13}{20} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{14}{28} \div 7 = \frac{2}{4} \times 25 = \frac{50}{100} = 0.50$$

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

$$\frac{12}{15} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{8} = \frac{5}{8} \times 125 = \frac{625}{1000} = 0.625$$

$$\frac{39}{25} = \dots\dots\dots$$

(3) أكتب النسب المئوية التالية على شكل كسور بأبسط صورة

$$75\% = \dots\dots\dots$$

$$32\% = \frac{32}{100} \div 4 = \frac{8}{25}$$

$$40\% = \dots\dots\dots$$

$$25\% = \dots\dots\dots$$

(4) أكتب الكسور والاعداد الكسرية التالية على شكل نسبة مئوية

$$\frac{7}{10} = \frac{7}{10} \times 10 = \frac{70}{100} = 70\%$$

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

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

$$\frac{12}{25} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{32}{40} = \dots\dots\dots$$

$$9\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$



5) أكتب النسب المئوية التالية على شكل أعداد عشرية

$3\% = 0.03$

$0.43\% = \dots\dots\dots$

$67\% = \dots\dots\dots$

$83\% = \dots\dots\dots$

$12\% = 0.12$

$34\% = \dots\dots\dots$

$17.5\% = 0.175$

$144\% = 1.44$

6) أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل نسبة مئوية

$0.33 = 33\%$

$0.07 = \dots\dots\dots$

$1.55 = \dots\dots\dots$

$0.86 = \dots\dots\dots$

$4.3 = 4 \frac{3}{10} \times 10 = 4 \frac{30}{100} = 430\%$

$0.45 = \dots\dots\dots$

$0.963 = \dots\dots\dots$

$0.521 = \dots\dots\dots$

تذكر جيدا

$2 \times 5 = 10$

$20 \times 5 = 100$

$50 \times 2 = 100$

$500 \times 2 = 1000$

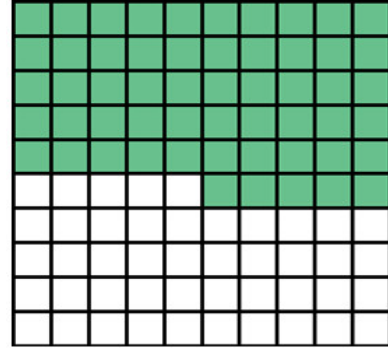
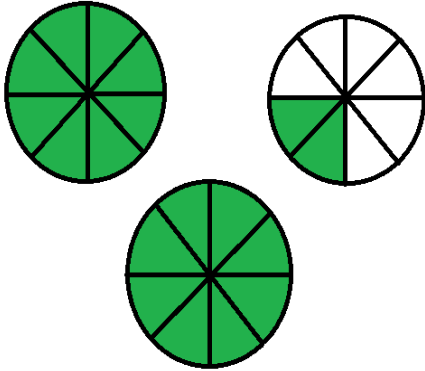
$4 \times 25 = 100$

$40 \times 25 = 1000$

$8 \times 125 = 1000$

$250 \times 4 = 1000$



7) أكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل8) اكمل الجدول التالي بالمناسب:-

الكسر	الكسر العشري	النسبة المئوية
$\frac{7}{20}$	$\frac{7}{20} \times 5 =$ $\frac{35}{100} = = 0.35$	35%
$\frac{4}{25}$		
$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8} \times 125 =$ $\frac{875}{1000} = = 0.875$	0.875 → 87.5 %
$\frac{27}{50}$		

9) اكمل الجدول التالي بالمناسب:

النسبة المئوية	الكسر	الكسر العشري
75%	$\frac{75}{100} \div 25 = \frac{3}{4}$	0.75
		0.25
$\frac{3}{12} \div 3 =$ $\frac{1}{4} \times 25 = \frac{25}{100} = 25\%$	$\frac{3}{12}$	$\frac{3}{12} \div 3 =$ $\frac{1}{4} \times 25 = \frac{25}{100} = 0.25$
20%		
		0.8
55%		
		0.12



تسير سيارة السيد خالد متوسط 23.75 كيلومتراً لكل جالون (gal) بنزين. عبّر عن هذه الكمية كعدد كسري في أبسط صورة.

يبلغ طول النمر السيبيري $10\frac{4}{5}$ قدماً عندما يكبر. عبّر عن هذا الطول في صورة عدد عشري.

اشترى حماد 20 متراً من السياج. استخدم 5.9 أمتار لتحويط حديقة الأزهار و10.3 متراً لتحويط حديقة أخرى. اكتب المقدار المتبقي في صورة كسر في أبسط صورة.

يوجد في مدرسة روضة السلام للتعليم الأساسي $23\frac{3}{8}$ طالب لكل مدرس في المتوسط. اكتب هذا العدد الكسري في صورة عدد عشري.

الفريق	علامة الإحصاء	التكرار
فريق القوة		3
فريق الأهلي		6
فريق الاتحاد		5
فريق الجزيرة		2
فريق العين		4

م. استخدام أدوات الرياضيات يبين جدول التكرار فرق كرة القدم الجامعية المفضلة لدى طلاب المدرسة الثانوية. ما الكسر الذي يُمثل الطلاب الذين اختاروا فريق الاتحاد؟ اكتب الكسر في صورة عدد عشري.

اليوم	المسافة (km)
الاثنين	0.35
الأربعاء	0.2
الجمعة	0.25

قطعت الشاحنة المسافات المذكورة في الجدول. اكتب إجمالي المسافة بالكيلومتر في صورة كسر في أبسط صورة.

ظلل 0.25 من التصميم. اكتب الكسر في أبسط صورة لتمثيل الجزء المظلل في التصميم.



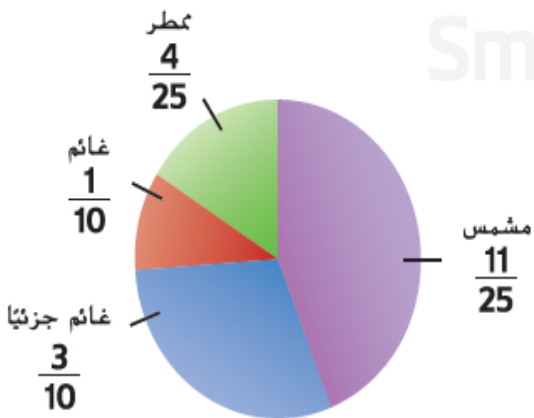
نوع الملابس	عدد الطلاب
ملابس جينز	14
ملابس قطنية	9
ملابس حريرية	2

م. ٣٠ استخدام أدوات الرياضيات أجرت السيدة مديحة استطلاع رأي عن أنواع الملابس التي يرتديها الطلاب. وجمعت تلك البيانات المذكورة على اليسار. ما النسبة المئوية للطلاب الذين يرتدون ملابس قطنية؟

برنامج محمد بن راشد

STEM يبين التمثيل البياني بالدائرة الكسر الذي يمثل كل نوع من الطقس أثناء سبتمبر.

الطقس خلال شهر سبتمبر



ما النسبة المئوية للأيام المشمسة؟

ما النسبة المئوية للأيام الممطرة؟

ما النسبة المئوية للأيام المشمسة أو الممطرة؟

ما النسبة المئوية للأيام الغائمة أو الغائمة جزئياً؟

انخفض ضغط عجلة السيارة بمقدار 0.098 من قيمة الضغط الأصلية. اكتب 0.098 في صورة نسبة مئوية.

في أحد الأيام، بلغت نسبة مبيعات أحد المتاجر للأحذية 7%. اكتب 7% في صورة عدد عشري.

في العام الماضي، صوت 0.57 من المُسجلين للتصويت في الانتخابات البرلمانية في الولايات المتحدة الأمريكية. اكتب 0.57 كنسبة مئوية.

ضريبة المبيعات في المدن	
الضريبة على المبيعات	المدينة
6.75%	A
0.0625	B
$\frac{7}{100}$	C

م.م مراعاة الدقة تُضاف ضريبة على المبيعات في إحدى الدول إلى الأغراض التي تشتريها. وتختلف تلك الضريبة باختلاف المدن. استخدم الجدول لترتيب المدن ترتيبًا تصاعديًا من حيث معدل الضريبة.

تعاادل سعة الكوب الكبير من الحليب المخفوق 1.4 من سعة الكوب المتوسط. اكتب 1.4 في صورة نسبة مئوية.



بيعت إحدى اللوحات التاريخية بما يعادل 193% من ثمنها الأصلي. اكتب هذه النسبة المئوية في صورة عدد عشري وفي صورة عدد كسري أو كسر في أبسط صورة.

بينت إحصاءات رسمية حديثة أن 0.3% من مواطني الولايات المتحدة من أصول يابانية. اكتب هذه النسبة المئوية في صورة عدد عشري وكسر. ثم فسر معناها كنسبة من إجمالي مواطني سكان الولايات المتحدة.

العناصر في جسم الإنسان

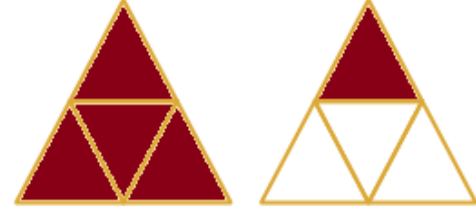
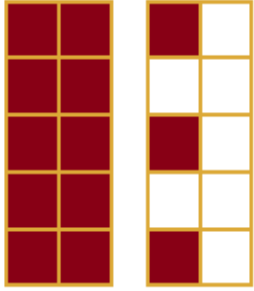
العنصر	النسبة المئوية
ماغنسيوم	0.05
بوتاسيوم	0.35
صوديوم	0.15
كبريت	0.25

م. استخدام أدوات الرياضيات راجع الجدول على اليسار.

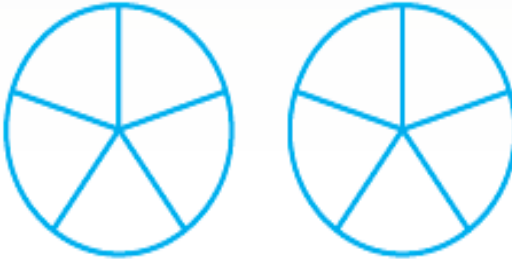
a. اكتب نسبة الماغنسيوم الموجودة في جسم الإنسان في صورة عدد عشري.

b. ما العامل الذي يُشكل $\frac{1}{400}$ من جسم الإنسان؟

يمثل الشكل الكامل 100%. اكتب نسبة مئوية تمثل الجزء المظلل من كل شكل أدناه.



ظلل النموذج لتبين 140%.



اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري.

$$\frac{3}{4} \% = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{25} \% = \underline{\hspace{2cm}}$$



© CanStockPhoto.com

