

الوَحْدَةُ الثَّانِيَّةُ: الْكُسُورُ الْعَشْرِيَّةُ (1)

- 20 1 - 2 الْكُسُورُ (1)
- 21 2 - 2 الْكُسُورُ (2)
- 22 3 - 2 الْأَجْزَاءُ مِنْ عَشْرَةِ
- 23 4 - 2 الْأَجْزَاءُ مِنْ مِئَةٍ
- 24 5 - 2 الْأَجْزَاءُ مِنْ أَلْفٍ
- 25 6 - 2 الضَّرْبُ فِي 10، 100، 1000 (2)
- 26 7 - 2 الْقِسْمَةُ عَلَى 10، 100، 1000
- 27 8 - 2 الْإِثْرَاءُ اللَّغَوِيُّ (2)



الوحدة (2) الكسور العشرية

1-2 الكسور (1)

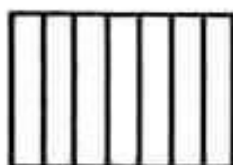
● يتعرّف مفهوم الكسر ، ويمثله عل لوحة الكسور

* يمكن تقسيم الوحدة الواحدة إلى أجزاء متساوية يعبر عنها برمز يتكون من بسط ومقام وخط كسر ؛ فمثلاً الكسر $\frac{2}{5}$ يمثل جزأين من خمسة أجزاء متساوية ؛ 2 هو البسط ، و 5 هو المقام ، وما بينهما هو خط الكسر ، ويقرأ خمسان .

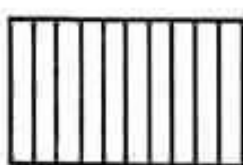
1				
$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$

* لاحظ لوحة الكسور :

* مثال (1) : اكتب الجزء المظلل على صورة كسر .



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



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



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

الحل :

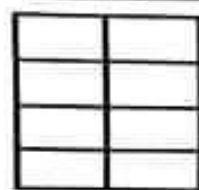
* مثال (2) : ظلل الجزء الذي يمثل الكسر فيما يأتي :



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

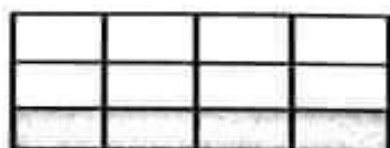


$$\frac{3}{4}$$



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

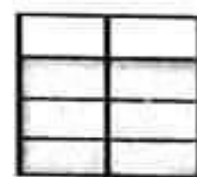
الحل :



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



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



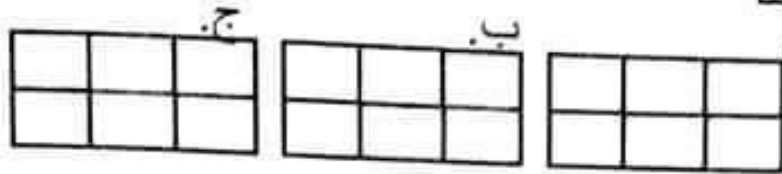
$$\frac{6}{8}$$

تحتاج الى : أقلام ملونة ،
ورق مربعات و مسطرة

كتاب التمارين ص 27



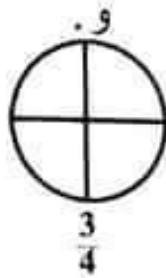
التحدي (1) : اكتب الكسر الدال على الجزء المظلل فيما يأتي :



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

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

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

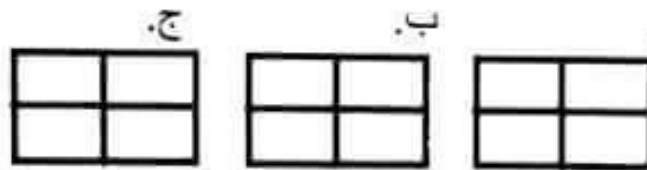


$$\frac{3}{4}$$

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

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

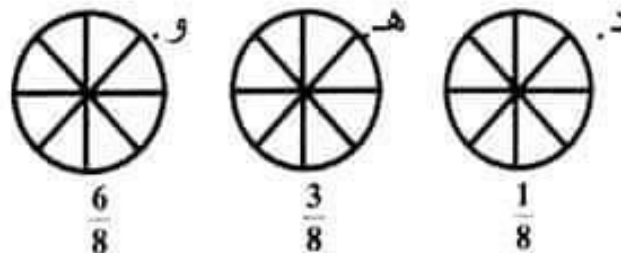
التحدي (2) : ظلل الجزء الذي يمثل الكسر فيما يأتي :



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

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

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



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

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

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

التحدي (3) : تعاون مع زميلك .

ارسم شكلا مناسباً مقسماً إلى أجزاء متساوية ، ثم ظلل جزءاً منه ،
واطلب من زميلك كتابة الكسر الذي يدل على الجزء المظلل . كرر
العملية بتبادل الأدوار .

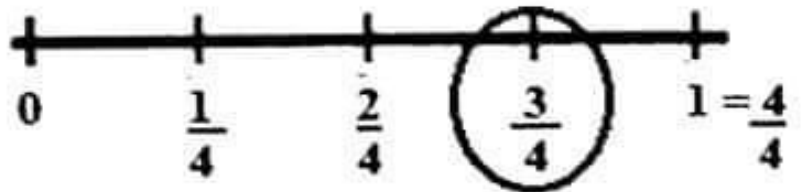
2-2 الكسور (2)

- يمثل الكسر على خط الأعداد
- يحل مسائل حياتية على الكسور

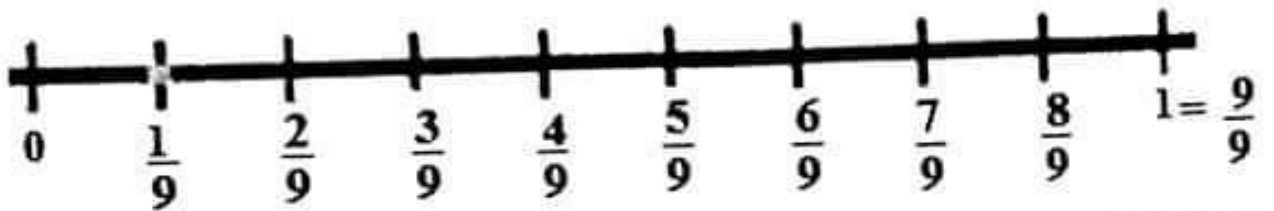
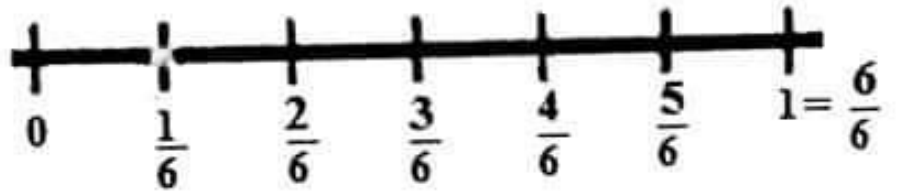


- * يمكن تمثيل الكسور بأشكال مختلفة ، منها خط الأعداد :
- * مثال : يمثل الجزء المتبقي من الكيكة الكسر $\frac{3}{4}$

ويمثل على خط الأعداد كما يأتي :



- * يعين الكسر بنقطة على خط الأعداد ، ويمكن تقسيم الوحدة على خط الأعداد لأي عدد من الأجزاء المتساوية ، وذلك حسب الحاجة .
- * مثال :



- * مثال (1) : اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المتبقي من الفطيرة .



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



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



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

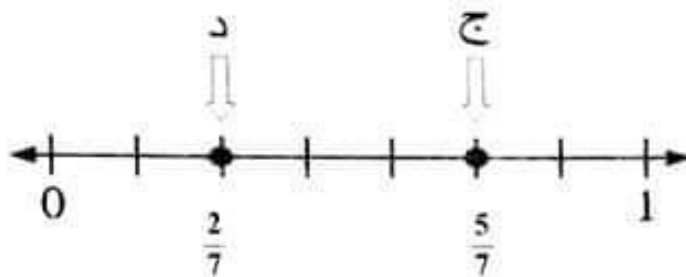
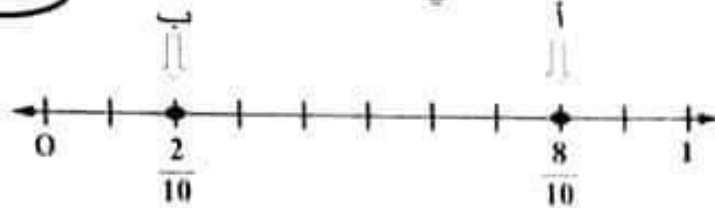


كتاب التمارين ص 29

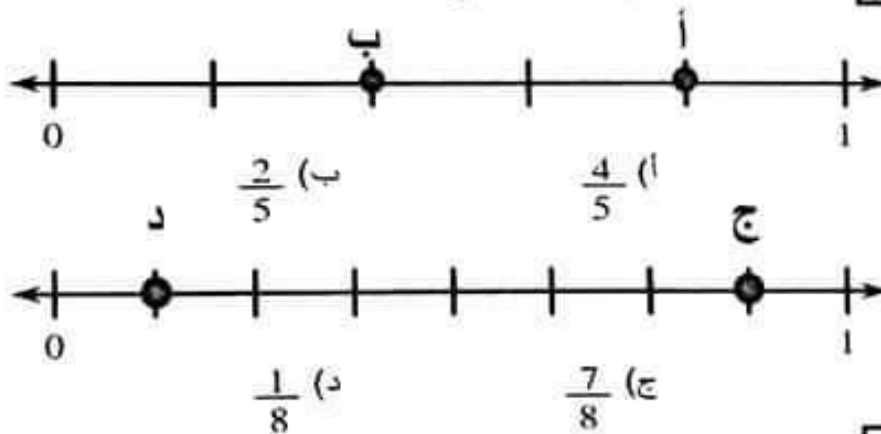


تحتاج الى أقلام ملونة
مسطرة

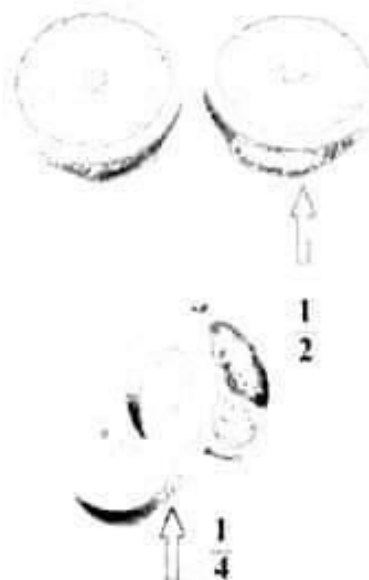
التحدي (1) : اكتب الكسر الذي يدل عليه السهم على
خط الأعداد الآتي :



التحدي (2) : عيّن الكسور الآتية على خط الأعداد :



التحدي (3) : اكتب الكسر الدال على الجزء المشار إليه بالسهم فيما يأتي :



2 - 3 الأجزاء من عشرة

- يكتب الجزء من عشرة على صورة كسور عشرية ، ويفهم ما يمثله كل رقم .
- بعد تصاعديا وتنازليا بالأجزاء من عشرة .

* تعلمت عزيزي الطالب أن الكسر $\frac{1}{10}$ يقرأ 1 على 10 أي أننا أخذنا جزءاً من عشرة ، وأن الكسر $\frac{6}{10}$ يقرأ 6 على 10 أي أننا أخذنا 6 أجزاء من 10 .

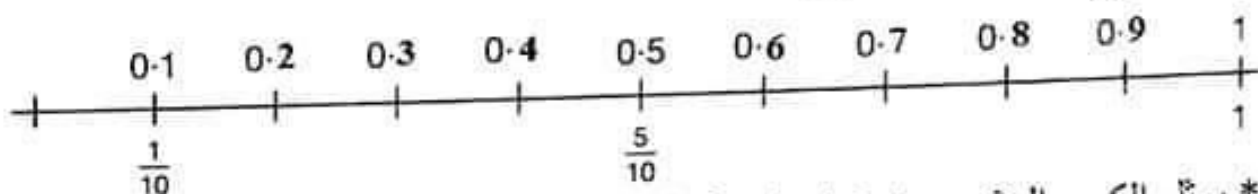
← وبذلك يمكن وصف كل كسر مقامه عشرة بتعبير (الأجزاء من عشرة) ويمكن كتابته على صورة كسر عشري باستخدام الفاصلة العشرية التي يرمز لها بالرمز (.) ، بحيث تكتب كم جزءاً من عشرة في العدد بعد الفاصلة العشرية .

* مثال (1) : عبر عن الكسور $\frac{2}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ بصورة كسور عشرية .

الحل :

$$\frac{2}{10}=0.2 \quad \frac{7}{10}=0.7$$

* ويمكن أيضاً تقسيم خط الأعداد بين 0 و 1 إلى 10 أجزاء متساوية ، كل جزء من هذه الأجزاء $\frac{1}{10}$ (جزء من عشرة) .



* يمثل الكسر العشري 0.2 في لوحة المنازل

عشرات	آحاد	الفاصلة العشرية	الجزء من عشرة
0	0	.	2

* مثال (2) : مثل الكسر العشري 0.9 في لوحة المنازل .

الحل :

عشرات	آحاد	الفاصلة العشرية	الجزء من عشرة
0	0	.	9

* مثال (3) : اكتب الجزء المظلل على صورة كسر ، وصورة كسر عشري .



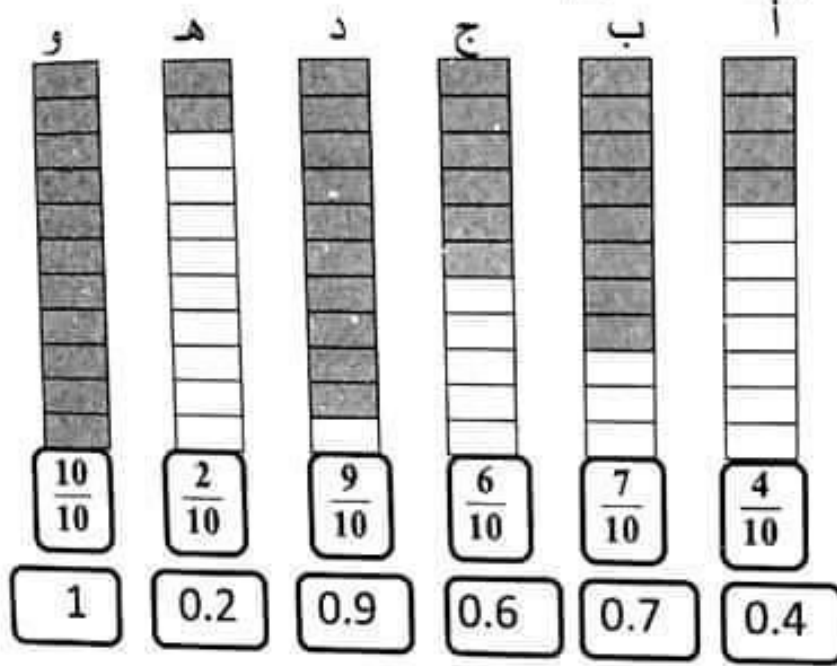
الحل :

$$\frac{8}{10}=0.8 \quad \frac{3}{10}=0.3 \quad \frac{5}{10}=0.5 \quad \frac{10}{10}=1.0$$



كتاب التمارين ص 31

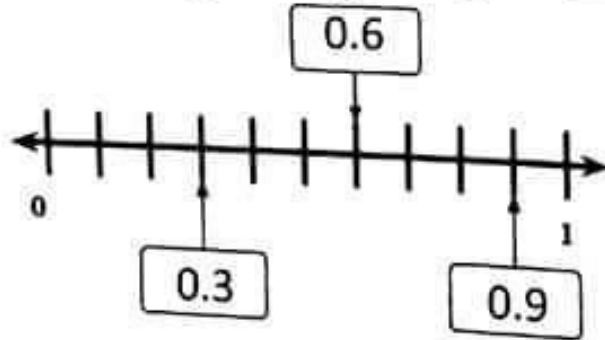
التحدي (1) : قَسِّمَتِ الْمَسْتَطِيلَا الْآتِيَا إِلَى 10 أَجْزَاءٍ مَتَسَاوِيَةٍ . اكَتَبِ الْكُسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يَمْتَلِئُهُ كُلُّ رَقْمٍ .



الكسر

الكسر العشري

التحدي (2) : (1) اكَتَبِ الْكُسْرَ الْعَشْرِيَّ الصَّحِيحَ عَلَى خَطِ الْأَعْدَادِ الْآتِيِ :



التحدي (2) : (2) اكَتَبِ الْكُسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يَكْفِيءُ كُلَّ كُسْرٍ فِيمَا يَأْتِي :

$0.9 = \frac{9}{10}$ (ب)

$0.6 = \frac{6}{10}$ (د)

$0.8 = \frac{8}{10}$ (و)

$0.7 = \frac{7}{10}$ (ك)

$0.3 = \frac{3}{10}$ (ا)

$0.1 = \frac{1}{10}$ (ج)

$0.4 = \frac{4}{10}$ (هـ)

$0.5 = \frac{5}{10}$ (ح)

(أ) 0.1 ، 0.2 ، 0.3 ، 0.4 ، 0.5
 (ب) 0.6 ، 0.7 ، 0.8 ، 0.9 ، 1
 (ج) 0.5 ، 0.4 ، 0.3 ، 0.2 ، 0.1
 (د) 0.8 ، 0.7 ، 0.6 ، 0.5 ، 0.4

التحدي (3) : اكتب الحدين الآتيين في كل نمط مما يأتي :

(أ) $\frac{7}{10}$ (0.8) (0.7)
 (ب) $\frac{2}{10}$ (0.3) (0.2)
 (ج) $\frac{3}{10}$ (0.4) (0.3)
 (د) $\frac{5}{10}$ (0.6) (0.5)
 (هـ) $\frac{6}{10}$ (0.7) (0.6)
 (و) $\frac{8}{10}$ (0.9) (0.8)
 (ز) $\frac{4}{10}$ (0.5) (0.4)
 (ح) $\frac{9}{10}$ (1) (0.9)



2 - 4 الأجزاء من مئة

- يتعرف أن الأجزاء من مئة تظهر عند تقسيم شيء إلى 100 جزء متساوي .
- يتعرف الكسور العشرية المكافئة لأجزاء من مئة ، ويكتبها .

* تعلم عزيزي الطالب أن الدينار يقسم إلى 100 جزء ، ويسمى كل جزء (قرشاً). القرش الواحد هو جزء من مئة من الدينار ، ويكتب 1 قرش أو 0.01 دينار .
 ← بالتالي فإن كل كسر عادي مقامه 100 يعبر عنه (بالأجزاء من مئة) .
 ← يكتب الجزء من مئة على صورة كسر عشري بالشكل 0.01 ، وعلى صورة كسر بالشكل $\frac{1}{100}$.

* ملاحظة : الجزء من مئة هو الرقم الثاني بعد الفاصلة العشرية .
 مثلاً : الكسر $\frac{37}{100}$ يمكن كتابته على صورة (0.37) ويقرأ سبع وثلاثون من مئة .
 والكسر $\frac{8}{100}$ يمكن كتابته على صورة (0.08) ويقرأ ثمانية من مئة .

* مثال (1) : عبر عن الكسور $\frac{70}{100}$ ، $\frac{69}{100}$ ، $\frac{42}{100}$ بصورة كسور عشرية

$$\frac{70}{100}=0.70$$

$$\frac{69}{100}=0.69$$

$$\frac{42}{100}=0.42$$

الحل :

* يمثل الكسر العشري 0.22 في لوحة المنازل

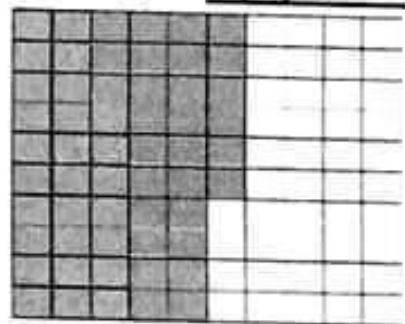
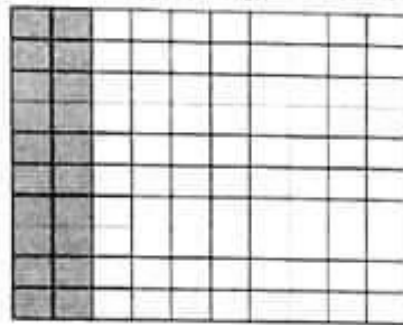
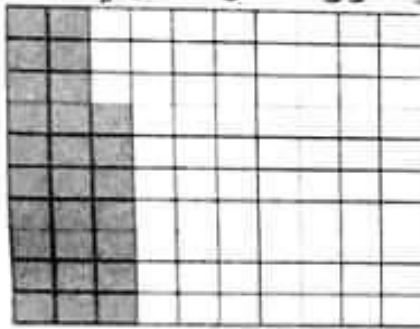
عشرات	أحاد	الفاصلة العشرية	الجزء من عشرة	الجزء من مئة
0	0	.	2	2

* مثال (2) : مثل الكسور العشرية الآتية 0.87 ، 0.06 ، 0.52 في لوحة المنازل .

الحل :

عشرات	أحاد	الفاصلة العشرية	الجزء من عشرة	الجزء من مئة
0	0	.	5	2
0	0	.	0	6
0	0	.	8	7

* مثال (3) : اكتب الجزء المظلل على صورة كسر ، وصورة كسر عشري .



الحل :

$$\frac{27}{100}=0.27$$

$$\frac{20}{100}=0.20$$

$$\frac{56}{100}=0.56$$

* مثال (4) : لدى مزارع 100 صندوق من التفاح باع منها 79 صندوقاً ، عبر عن عدد الصناديق التي بقيت لديه بدلالة الكسور العادية والكسور العشرية .

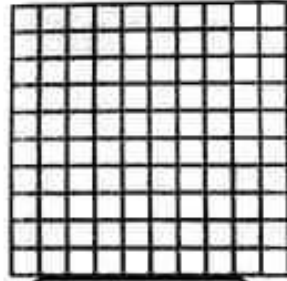
الحل : الصناديق التي بقيت لدى المزارع $100 - 79 = 21$ صندوق .

يعبر عنها بالكسور العادية $\frac{21}{100}$ ، وبالكسور العشرية 0.21



كتاب التمارين ص 33

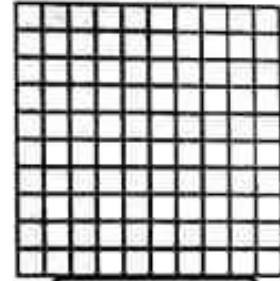
التحدي (1) : قسّمت المربعات الآتية الى 100 جزء متساوي ، اكتب الكسر والكسر العشري اللذين يمثلان الجزء المظلل .



(ب)

$$\frac{84}{100}$$

$$0.84$$



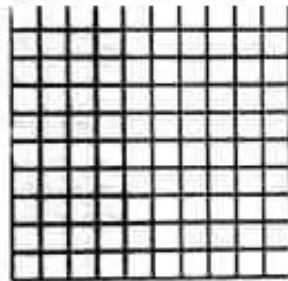
(ا)

$$\frac{66}{100}$$

$$0.66$$

الكسر

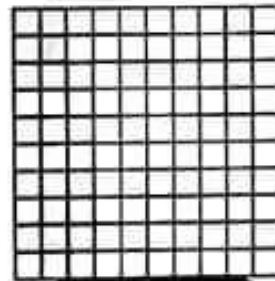
الكسر العشري



(د)

$$\frac{43}{100}$$

$$0.43$$



(ج)

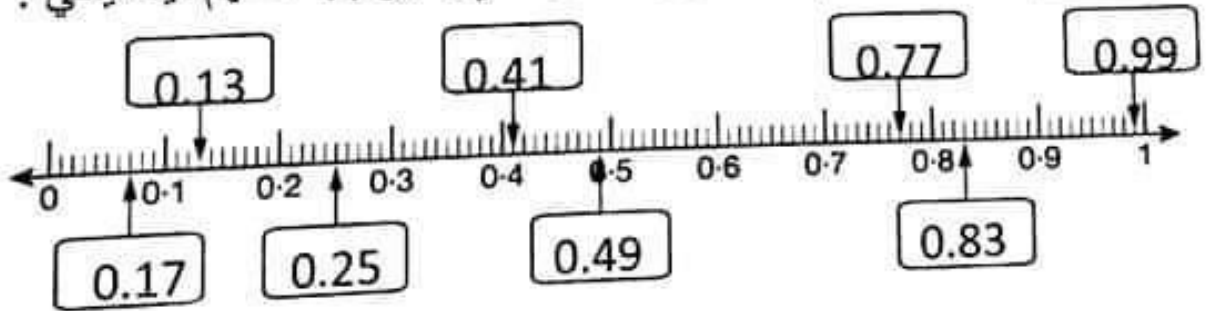
$$\frac{28}{100}$$

$$0.28$$

الكسر

الكسر العشري

التحدي (2) : (1) اكتب في الصندوق الكسر الذي يشير إليه السهم فيما يأتي :



(2) اكتب الكسر العشري المكافئ لكل كسر فيما يأتي :

$$\frac{79}{100} = 0.79 \quad \text{ج.}$$

$$\frac{1}{100} = 0.01 \quad \text{و.}$$

$$\frac{47}{100} = 0.47 \quad \text{ب.}$$

$$\frac{70}{100} = 0.70 \quad \text{هـ.}$$

$$\frac{50}{100} = 0.50 \quad \text{ط.}$$

$$\frac{33}{100} = 0.33 \quad \text{أ.}$$

$$\frac{11}{100} = 0.11 \quad \text{د.}$$

$$\frac{61}{100} = 0.61 \quad \text{ز.}$$

- 3) اكتب الحدين التاليين في كل نمط مما يأتي :
- أ- 0.21 ، 0.22 ، 0.23 ، 0.24 ، 0.25
- ب- 0.64 ، 0.65 ، 0.66 ، 0.67 ، 0.68
- ج- 0.85 ، 0.86 ، 0.87 ، 0.88 ، 0.89
- د- 0.41 ، 0.42 ، 0.43 ، 0.44 ، 0.45
- هـ- 1.95 ، 1.96 ، 1.97 ، 1.98 ، 1.99
- و- 0.03 ، 0.04 ، 0.05 ، 0.06 ، 0.07

التحدي (3) : اكتب كسراً عشرياً في الفراغ للحصول على عبارة صحيحة فيما يأتي:

0.15	0.19 >	> 0.13
0.48	0.46 <	< 0.52
0.65	0.7 >	> 0.6
0.90	0.89 <	< 0.93
0.11	0.12 >	> 0.1
0.63	0.61 <	< 0.64
0.25	0.3 >	> 0.2

0.40	0.35 <	< 0.45
0.09	0.01 <	< 0.99
0.45	0.4 <	< 0.5
0.78	0.79 >	> 0.77
0.50	0.99 >	> 0.01



2 - 5 الأجزاء من ألف

- يتعرف أن الأجزاء من ألف تظهر عند تقسيم شيء إلى 1000 جزء متساوي.
- يتعرف الكسور العشرية المكافئة لأجزاء من ألف، ويكتبها.

* يقسم الكيلو متر إلى 1000 جزء، ويسمى كل جزء منه متراً. المتر الواحد هو جزء من ألف من الكيلومتر، ويكتب 1 متر أو 0.001 كيلومتر. ويرمز للكيلومتر بالرمز: (Km)، وللمتر بالرمز: (m).

← بالتالي فإن كل كسر عادي مقامه 1000 يعبر عنه (بالأجزاء من ألف).

← يكتب الجزء من ألف على صورة كسر عشري بالشكل 0.001، وعلى صورة كسر بالشكل $\frac{1}{1000}$.

* ملاحظة : الجزء من ألف هو الرقم الثالث بعد الفاصلة العشرية .
 مثلاً : الكسر العادي $\frac{3}{1000}$ يمكن كتابته على صورة (0.003) ويقرأ ثلاثة من ألف .
 والكسر العادي $\frac{245}{1000}$ يمكن كتابته على صورة (0.245) ويقرأ منتان وخمس
 وأربعون من ألف .

* مثال (1) : عبر عن الكسور $\frac{9}{1000}$ ، $\frac{328}{1000}$ ، $\frac{751}{1000}$ ، $\frac{50}{1000}$ بصورة كسور عشرية .

الـحل :
 $\frac{9}{1000}=0.009$ $\frac{328}{1000}=0.328$ $\frac{751}{1000}=0.751$ $\frac{50}{1000}=0.050$

* ويمكن الحصول على أجزاء من ألف على خط الأعداد بتقسيم كل جزء من مئة إلى 10 أجزاء .



* يمثل الكسر العشري 0.113 في لوحة المنازل

عشرات	أحاد	الفاصلة العشرية	الجزء من عشرة	الجزء من مئة	الجزء من ألف
0	0	.	1	1	3

* مثال (2) : مثل الكسور العشرية الآتية 0.015 ، 0.783 ، 0.245 في لوحة المنازل .

الـحل :

عشرات	أحاد	الفاصلة العشرية	الجزء من عشرة	الجزء من مئة	الجزء من ألف
0	0	.	2	4	5
0	0	.	7	8	3
0	0	.	0	1	5

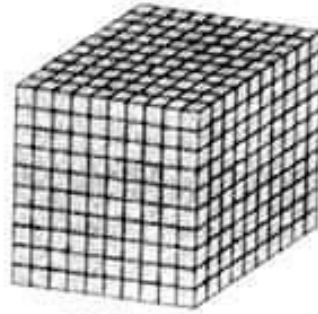
* مثال (3) : يتكون هذا المكعب من 1000 مكعب صغير كلها متطابقة .



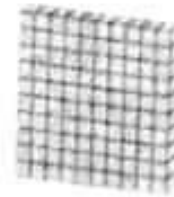
اكتب ما تمثله كل مجموعة من المكعبات الصغيرة على صورة كسر مرة ، وصورة كسر عشري مرة أخرى .
الحل :



$$\frac{21}{1000} = 0.021$$



$$\frac{113}{1000} = 0.113$$



$$\frac{102}{1000} = 0.102$$

* مثال (4) : يصنع مخبز 1000 كيس من الخبز يوميا ، إذا باع المخبز في أحد الأيام 853 كيساً من الخبز ، عبر عن عدد الأكياس المباعة بدلالة الكسور العادية والكسور العشرية .
الحل :

يعبر عن عدد الأكياس المباعة بالكسور العادية $\frac{853}{1000}$ ، وبالكسور العشرية 0.853



كتاب التمارين ص 35

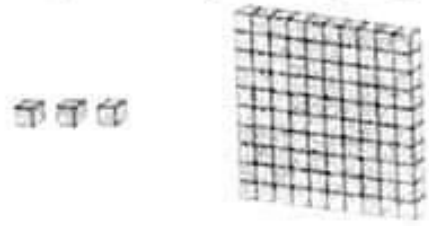
التحدي (1) : أ) يتكون هذا المكعب من 1000 مكعب صغير كلها متطابقة .



ب) اكتب مايمثله كل مجموعة من المكعبات الصغيرة الآتية على صورة كسر مرة وكسر عشري مرة أخرى :

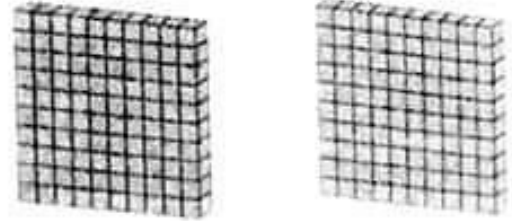
$$\frac{103}{1000} = \text{الكمز}$$

$$\boxed{0.103} = \text{الكمز العشري} =$$



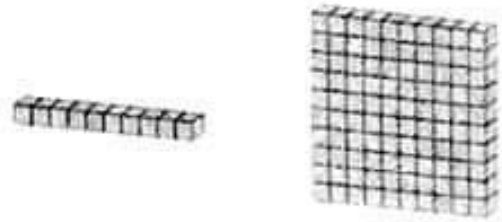
$$\frac{200}{1000} = \text{الكمز}$$

$$\boxed{0.200} = \text{الكمز العشري} =$$



$$\frac{110}{1000} = \text{الكمز}$$

$$\boxed{0.110} = \text{الكمز العشري} =$$



التحدي (2) : 1) اكتب الكسر العشري المكافئ لكل كسر فيما يأتي :

$\frac{105}{1000} = \boxed{0.105}$ ب.	$\frac{342}{1000} = \boxed{0.342}$ ا.
$\frac{18}{1000} = \boxed{0.018}$ د.	$\frac{200}{1000} = \boxed{0.200}$ ج.
$\frac{682}{1000} = \boxed{0.682}$ و.	$\frac{500}{1000} = \boxed{0.500}$ هـ.

2) اكتب الحدين التاليين في كل نمط مما يأتي :

- أ- 0.234 ، 0.235 ، 0.236 ، $\boxed{0.237}$ ، $\boxed{0.238}$
- ب- 0.333 ، 0.334 ، 0.335 ، $\boxed{0.336}$ ، $\boxed{0.337}$
- ج- 0.345 ، 0.344 ، 0.343 ، $\boxed{0.342}$ ، $\boxed{0.341}$
- د- 2.976 ، 2.977 ، 2.978 ، $\boxed{2.979}$ ، $\boxed{2.980}$
- هـ- 5.059 ، 5.058 ، 5.057 ، $\boxed{5.056}$ ، $\boxed{5.055}$

التحدي (3) : اختر كسراً عشرياً لتصبح العبارة الآتية صحيحة ، واكتبه في الصندوق :

أ) $0.531 > ؟ > 0.791$

ب) $0.25 > ؟ > 0.64$

ج) $0.2 > ؟ > 0.806$

د) $0.9 > ؟ > 0.772$

هـ) $0.801 < ؟ < 0.643$



2 - 6 الضرب في 10 ، 100 ، 1000

• يضرب أي عدد في 10 ، 100 ، 1000

* عند الضرب في 10 يصبح العدد أكبر 10 مرات مما كان عليه ، وتتحرك أرقام منازل العدد منزلة واحدة إلى اليسار .

* عند الضرب في 100 يصبح العدد أكبر 100 مرة مما كان عليه ، وتتحرك أرقام منازل العدد منزلتين إلى اليسار .

* عند الضرب في 1000 يصبح العدد أكبر 1000 مرة مما كان عليه ، وتتحرك أرقام منازل العدد ثلاث منازل إلى اليسار .

* مثال (1) :

$$245 \times 10 = 2450$$

$$7083 \times 10 = 70830$$

$$245 \times 100 = 24500$$

$$7083 \times 100 = 708300$$

$$245 \times 1000 = 245000$$

$$7083 \times 1000 = 7083000$$

* مثال (2) : إذا عرض ثمن الكتاب الواحد بـ 11 ديناراً ، فهل يعد هذا العرض صفقة رابحة ؟

العل :

ثمن الكتاب الواحد 11 دينار ، إذاً ثمن 10 كتب

يساوي :

$$11 \times 10 = 110$$

إذاً هذه الصفقة غير رابحة لأن ثمن 10 كتب أقل من ثمن العرض .

عروض خاص

10 كُتُب بـ 120

ديناراً .

(أكمل الجدول الآتي بتحويل عدد الدينانير فيه إلى قروش :

7007	4004	1903	1150	725	45	3	دينار
700700	400400	190300	115000	72500	4500	300	قرش

التحدي (2) : جد تكلفة كل مجموعة من القطع الآتية :

$$20 \text{ دينار} = 2 \times 10$$

تكلفة الوحدة
ديناران



10 (أ)

$$300 \text{ دينار} = 3 \times 100$$

تكلفة الوحدة
3 دينار



100 (ب)

$$1000 \text{ دينار} = 1 \times 1000$$

تكلفة الوحدة
دينار واحد



1000 (ج)

$$12000 \text{ دينار} = 12 \times 1000$$

تكلفة الوحدة
12 دينارًا



1000 (د)

$$25000 \text{ دينار} = 250 \times 100$$

تكلفة الوحدة
250 دينار



100 (هـ)

$$9990 \text{ دينار} = 999 \times 10$$

تكلفة الوحدة
999 دينارًا



10 (و)



2 - 7 القسمة على 10 ، 100 ، 1000

● يقسم أي عدد على 10 ، 100 ، 1000

* عند القسمة على 10 يصبح العدد أصغر 10 مرات مما كان عليه ، وتتحرك أرقام منازل العدد منزلة واحدة إلى اليمين . يتحرك الرقم في عمود الأحاد قبل الفاصلة العشرية إلى عمود الأجزاء من عشرة .

* عند القسمة على 100 يصبح العدد أصغر 100 مرة مما كان عليه ، وتتحرك أرقام منازل العدد منزلتين إلى اليمين . يتحرك الرقم في عمود العشرات قبل الفاصلة العشرية إلى عمود الأجزاء من عشرة ، ويتحرك الرقم في عمود الأحاد إلى عمود الأجزاء من مئة



كتاب التمارين ص 37



تحتاج الى أقلام ملونة
صفراء وزرقاء وحمراء

التحدي (1) : ضع الأرقام من خلال الآلات :

87
934
612

X 10

780
9340
6120

4
67
48
217

X 100

400
6700
4800
21700

6
27
382

X 1000

6000
27000
382000

(1) الغندُ المرادُ مضروبةٌ مُعَيَّرٌ بِالْخَطِّ العَرِيضِ، وَناتِجُ الضَّرْبِ تَحْتَهُ. لَوْنُ بِالْأَصْفَرِ المُرْتَبَاتِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى أَعْدَادٍ مَضْرُوبَةٍ بِ 10، وَبِالْأَزْرَقِ المُرْتَبَاتِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى أَعْدَادٍ مَضْرُوبَةٍ بِ 100، وَبِالْأَخْضَرِ المُرْتَبَاتِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى أَعْدَادٍ مَضْرُوبَةٍ بِ 1000.

237 ص 2370	123 ز 12300	24 ح 24000	9 ص 90	484 ز 48400	55 ز 5500
106 ز 10600	99 ز 9900	708 ص 7080	348 ح 348000	5054 ز 505400	6 ز 600
0.1 ح 100	0.1 ص 1	30.3 ز 3030	1000 ز 100000	40.4 ز 4040	2.2 ص 22
808.9 ص 8089	40.43 ح 40430	3.7 ز 370	10.2 ح 10200	11.11 ز 1111	66.8 ص 668

* عند القسمة على 1000 يصبح العدد أصغر 1000 مرة مما كان عليه ، وتتحرك أرقام منازل العدد ثلاث منازل إلى اليمين . يتحرك الرقم في عمود المئات قبل الفاصلة العشرية إلى عمود الأجزاء من عشرة ، ويتحرك الرقم في عمود العشرات إلى عمود الأجزاء من مئة ، ويتحرك الرقم في عمود الأحاد إلى عمود الأجزاء من ألف .

* مثال (1) :

$$24 \div 10 = 2.4$$

$$246 \div 10 = 24.6$$

$$24 \div 100 = 0.24$$

$$246 \div 100 = 2.46$$

$$24 \div 1000 = 0.024$$

$$246 \div 1000 = 0.246$$

* مثال (2) : إذا عرض ثمن قطعة (الشوكولاتة) بـ 0.86 ديناراً ، فهل يعد هذا العرض صفقة رابحة ؟

عروض خاص
100 قطعة من (الشوكولاتة)
بـ 85 ديناراً.



الحل :

ثمن 100 قطعة من (الشوكولاتة) 85 دينار ، إذاً ثمن القطعة الواحدة يساوي :

$$85 \div 100 = 0.85$$

إذاً هذه الصفقة رابحة لأن ثمن قطعة (الشوكولاتة) في العرض أقل من ثمنها بدون عرض



تحتاج الى أقلام ملونة
خضراء وحمراء وزرقاء



كتاب التمارين ص 39



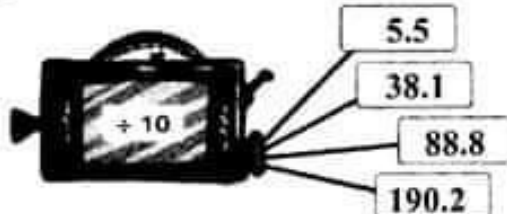
التحدي (1) : ضع الأرقام من خلال الآلات : 5.5

55

381

888

1902

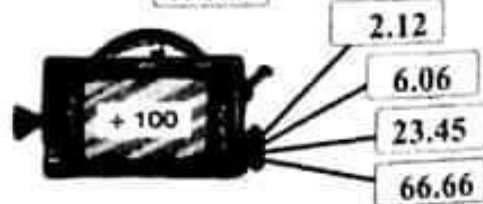


212

606

2345

6666



657

6492

17382

40



التحدي (2) :

1. العدد المراد قسمة مميّز بالخط الغريض، وناتج القسمة تحته. لون بالأخضر المربعات التي تحتوي على أعداد قسمة على 10، وبالأحمر المربعات التي تحتوي على أعداد قسمة على 100، وبالأزرق المربعات التي تحتوي على أعداد قسمة على 1000.

3330 333 خ	2302 23.02 ح	3451 3.451 ز	51 5.1 خ	11 1.1 خ	437 4.37 ح
3 0.03 ح	1010 10.1 ح	606 6.06 ح	675000 675 ز	77777 7777.7 خ	717 71.7 خ
44 4.4 خ	78100 781.0 ح	5505 550.5 خ	8100 81 ح	2 0.2 خ	6006 600.6 خ
51005 510.05 ح	7272 727.2 خ	9191 919.1 خ	150 0.15 ز	299 29.9 خ	99009 990.09 ح

(2) أكمل الجدول الآتي بتحويل عدد القروش الى دنانير :

532488	24089	3009	204	58	70	4	قرش
5324.88	240.89	30.09	2.04	0.58	0.70	0.04	دينار

التحدي (3) : جد تكلفة القطعة الواحدة : (نقسم التكلفة الكلية على عدد القطع)

10.25

التكلفة الكلية
102.50 دينار.
تكلفة الواحدة:



10 (أ)

2.725

التكلفة الكلية
2725 ديناراً.
تكلفة الواحدة:



1000 (ب)

7.889

التكلفة الكلية
7889 ديناراً.
تكلفة الواحدة:



1000 (ج)

876.40

التكلفة الكلية
87640 ديناراً.
تكلفة الواحدة:



100 (د)

8734.55

التكلفة الكلية
87345.50 ديناراً.
تكلفة الواحدة:



10 (هـ)

93.30

التكلفة الكلية
9330 ديناراً.
تكلفة الواحدة:



100 (د)



Language Focus 2

Key Words

2-8 الإثراء اللغوي (2)

decimals	tenths	hundredths	thousands
كسور عشرية	جزء من عشرة	جزء من مئة	جزء من ألف
Decimals point	decimals place	fraction	
الفاصلة العشرية	المنزلة العشرية	جزء	

- 1 What is the value of the underlined digit in each number? The first has been done for you .

ماهي القيمة المنزلية لكل عدد من الأعداد التي تحته خط ؟ كما في المثال الأول .

4. <u>3</u> 4	<u>3 tenths</u>
43. <u>7</u> 92	<u>7 tenths</u>
0. <u>32</u>	<u>2 hundredths</u>
2.00 <u>3</u>	<u>3 thousands</u>
<u>5</u> .301	<u>5 ones</u>

- 2 Circle the digit in the thousandths place . Write the number.

قرب العدد إلى أقرب جزء من ألف :

4.302 >> 4.302

- 3 Circle the digit in the hundredths place . Write the number.

قرب العدد إلى أقرب جزء من مئة :

2.332 >> 2.330

- 4 Circle the digit in the tenths place . Write the number.

قرب العدد إلى أقرب جزء من عشرة :

12.932 >> 12.900

- 5 Write the number and circle the hundredths .

اكتب الرقم الآتي وقربه الى أقرب جزء من مئة .

Six point three two nine :

6.329 >> 6.330



www.jnove-jo.com

www.jnove-jo.com

www.jnove-jo.com 

صقور الجنوب

المملكة الأردنية الهاشمية