



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّوْبِيَّةِ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الْخَامِسِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الرابع عشر

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

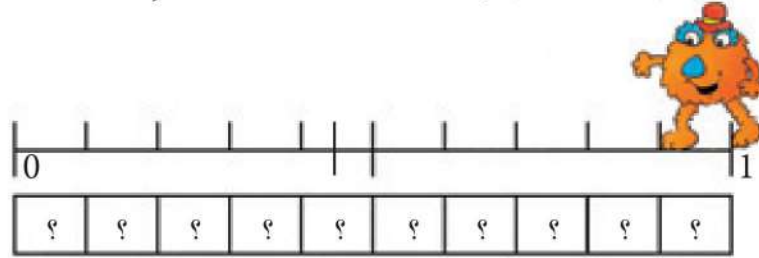
العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



2 القِسْمَةُ عَلَى 10، 100، 1000

القِسْمَةُ عَلَى 10

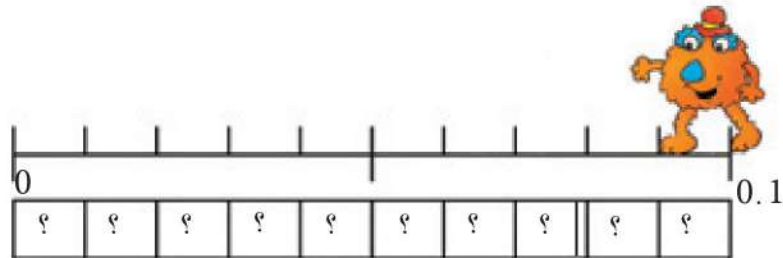
1. اِبْتِدَاءً مِنْ 1، تَحَرَّكْ فَهْمَانِ 10 خُطَوَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ. وَوَقَّفَ عِنْدَ النُّقْطَةِ صِفْرٍ. مَا طُولُ كُلِّ خُطْوَةٍ؟



$$\begin{aligned} \text{طُولُ الخُطْوَةِ هُوَ } 1 \div 10 &= \frac{1}{10} \times 1 = \\ \frac{1}{10} &= \\ 0.1 &= \end{aligned}$$

طُولُ كُلِّ خُطْوَةٍ 0.1.

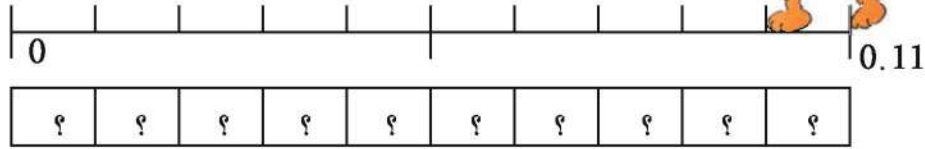
2. اِبْتِدَاءً مِنْ 0.1، تَحَرَّكْ فَهْمَانِ 10 خُطَوَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ. وَوَقَّفَ عِنْدَ النُّقْطَةِ صِفْرٍ. مَا طُولُ كُلِّ خُطْوَةٍ؟



$$\begin{aligned} \text{طُولُ الخُطْوَةِ هُوَ } 0.1 \div 10 &= \frac{1}{10} \div 10 = \\ \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} &= \\ \frac{1}{100} &= \\ 0.01 &= \end{aligned}$$

طُولُ كُلِّ خُطْوَةٍ 0.01.

- 3 ابتداءً من 0.11، تَحَرَّكْ فَهْمَانِ 10 خُطَوَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ عَلَى خُطِّ الْأَعْدَادِ. وَوَقَّفَ عِنْدَ النُّقْطَةِ صِفْرًا. مَا طُولُ كُلِّ خُطْوَةٍ؟



$$10 \div \frac{11}{100} = 10 \div 0.11 \text{ طُولُ الْخُطْوَةِ هُوَ}$$

$$\frac{1}{10} \times \frac{11}{100} =$$

$$\frac{11}{1000} =$$

$$0.011 =$$

طُولُ كُلِّ خُطْوَةٍ 0.011.

اَقْسِمِ. ضَعْ إِجَابَتَكَ فِي صُورَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ.

1 $10 \div 17$ 2 $10 \div 3$ 3 $10 \div 1.7$

4 $10 \div 0.3$ 5 $10 \div 0.07$ 6 $10 \div 0.17$

لَا حِظَّ الْجَدْوَلِ الْآتِي:

أجزاء من مائة	أجزاء من عشرة	آحاد	عشرات	مئات
		0	1	1
		1	1	
		0	1	
		1		
		0		
	1			
	0	0		



يَتَحَرَّكُ كُلُّ رَقْمٍ خَانَةً
وَاحِدَةً جِهَةً اليمين فِي
جَدُولِ الْقِيَمَةِ الْمَكَائِنَةِ.

فِي كُلِّ حَالَةٍ، مَاذَا يَحْدُثُ لَأَرْقَامِ الْعَدَدِ
عِنْدَمَا نَقْسِمُ الْعَدَدَ عَلَى 10؟

فِيمَا يَلِي مِثَالٌ آخَرُ.

$$4.307 = 10 \div 43.07$$

مِائَات	عَشْرَات	آحَاد	أجزاء من عَشْرَةٍ	أجزاء من مِائَةٍ	أجزاء من أَلْفٍ	الْعَدَدُ
	4	3	0	7		
		4	3	0	7	10 ÷ الْعَدَدُ

انْقُلْ وَأَكْمِلِ الْجَدُولَ الْآتِي :

485.5	67.29	6.03	73.6	الْعَدَدُ
				10 ÷ الْعَدَدُ

عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَلَى 10، تُوَجَدُ طَرِيقَةٌ مُخْتَصَرَةٌ لِتَحْصُلَ عَلَى الْإِجَابَةِ.



فَقَطُّ حَرَكَةُ الْعَلَامَةِ الْعَشْرِيَّةِ
خَانَةً وَاحِدَةً جِهَةً الْيَسَارِ.

$$4.307 = 10 \div 43.07$$

$$4.37 = 10 \div 43.7$$

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي :

$$\square = 10 \div 49.1 \quad 2$$

$$\square = 10 \div 4.07 \quad 4$$

$$\square = 10 \div 391.4 \quad 6$$

$$\square = 10 \div 89.02 \quad 8$$

$$\square = 10 \div 291 \quad 1$$

$$\square = 10 \div 6.31 \quad 3$$

$$\square = 10 \div 45.6 \quad 5$$

$$\square = 10 \div 6.78 \quad 7$$

القِسْمَةُ عَلَى عَشْرَاتٍ

$$3 = \frac{60}{20} = 20 \div 60$$

ز

يُمْكِنُ أَيْضًا أَنْ نُجْرِيَ الْحَلَّ كَالآتِي :

$$10 \div 2 \div 60 = 20 \div 60$$

$$10 \div 30 =$$

$$3 =$$

بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا، $10 \div 2 \div 6 = 20 \div 6$

$$10 \div 3 =$$

$$0.3 =$$

$$10 \div 2 \div 0.6 = 20 \div 0.6$$

$$10 \div 0.3 =$$

$$0.03 =$$

$$10 \div 2 \div 0.06 = 20 \div 0.06$$

$$10 \div 0.03 =$$

$$0.003 =$$

و

ما الأَعْدَادُ المَحذُوفَةُ؟

ح

$$10 \div \boxed{} \div 8 = 40 \div 8$$

1

$$10 \div \boxed{} =$$

$$\boxed{} =$$

$$10 \div \boxed{} \div 0.8 = 40 \div 0.8$$

2

$$10 \div \boxed{} =$$

$$\boxed{} =$$

$$\boxed{} \div 4 \div 0.08 = 40 \div 0.08$$

3

$$10 \div \boxed{} =$$

$$\boxed{} =$$

القِسْمَةُ عَلَى 100 و 1000

ادْرُسْ هَذِهِ الْأَمْثَلَةَ.

ط

$$\frac{3}{100} = 100 \div 3 \quad 2$$

$$0.03 =$$

$$\frac{\cancel{30}}{\cancel{100}} = 100 \div 30 \quad 1$$

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

$$0.3 =$$

$$\frac{\cancel{300}}{\cancel{1000}} = 1000 \div 300 \quad 4$$

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

$$0.3 =$$

$$100 \div \frac{3}{10} = 100 \div 0.3 \quad 3$$

$$\frac{1}{100} \times \frac{3}{10} =$$

$$\frac{3}{1000} =$$

$$0.003 =$$

$$\frac{3}{1000} = 1000 \div 3 \quad 6$$

$$0.003 =$$

$$\frac{\cancel{30}}{\cancel{1000}} = 1000 \div 30 \quad 5$$

$$\frac{3}{100} =$$

$$0.03 =$$

اقْسِمِ. اسْتَخْدِمِ الطَّرِيقَةَ الْمُبَيَّنَةَ بِأَعْلَى الصَّفْحَةِ.

ي

$$\boxed{} = 100 \div 7 \quad 2$$

$$\boxed{} = 100 \div 70 \quad 1$$

$$\boxed{} = 100 \div 7.7 \quad 4$$

$$\boxed{} = 100 \div 0.7 \quad 3$$

$$\boxed{} = 1000 \div 90 \quad 6$$

$$\boxed{} = 1000 \div 900 \quad 5$$

$$\boxed{} = 1000 \div 9 \quad 8$$

$$\boxed{} = 1000 \div 99 \quad 7$$

ك لاحِظِ الجَدُولَ الآتِي :

أجزاء من ألف	أجزاء من مائة	أجزاء من عشرة	آحاد	عشرات	مئات	آلاف
			0	0	0	3
			0	3		
			3			
			3			
			0	0		
		3				
	0					
	0					
	0					

لِذَا، عِنْدَمَا نَقْسِمُ عَدَدًا عَلَى 1000، فَإِنَّ كُلَّ رَقْمٍ فِي الْعَدَدِ يَتَحَرِّكُ 3 خاناتٍ جِهَةَ اليمينِ فِي جَدُولِ الْقِيَمَةِ الْمَكَائِيَّةِ.

عِنْدَمَا نَقْسِمُ عَدَدًا عَلَى 100، يَتَحَرِّكُ كُلُّ رَقْمٍ خانتينِ جِهَةَ اليمينِ فِي جَدُولِ الْقِيَمَةِ الْمَكَائِيَّةِ.



فِيمَا يَلِي أَمِثْلَةٌ أُخْرَى :

$$4071 = 100 \div 4071 \quad \text{و} \quad 4.071 = 1000 \div 4071$$

أجزاء من ألف	أجزاء من مائة	أجزاء من عشرة	آحاد	عشرات	مئات	آلاف
			1	7	0	4
			0	7	4	
			4			
			4			
		0				
	7					
1						
7						
4						

ل أنْقُلْ وَأَكْمِلِ الجَدَاوِلَ الآتِيَّةَ :

28.5	5232	430.2	2.3	53.2	235	الْعَدَدُ
						$100 \div$

1

641	16 401	6041	604	64	641	الْعَدَدُ
						$1000 \div$

2

٢

فَقَطِّ حَرَكِ الْعَلَامَةِ الْعَشْرِيَّةَ
خَانَتَيْنِ جِهَةَ الْيَسَارِ.

عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ عَلَى
100، تُوجَدُ طَرِيقَةٌ مُخْتَصَرَةٌ
لِتَحْصُلَ عَلَى الْإِجَابَةِ.



$$4.07 = 100 \div 407 \quad 0.407 = 100 \div 407$$



وَعَلَى ذَلِكَ، عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ عَلَى 1000،
فَقَطِّ حَرَكِ الْعَلَامَةِ الْعَشْرِيَّةَ 3 خاناتٍ جِهَةَ الْيَسَارِ.

$$4.071 = 1000 \div 4071$$

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

$$\square = 100 \div 3.8 \quad 2$$

$$\square = 100 \div 308 \quad 1$$

$$\square = 1000 \div 2016 \quad 4$$

$$\square = 100 \div 30.8 \quad 3$$

$$\square = 1000 \div 26 \quad 6$$

$$\square = 1000 \div 201 \quad 5$$

الْقِسْمَةُ عَلَى مِائَاتٍ وَآلَافٍ
اقْسِمِ

$$3000 \div 69 \quad 2$$

$$200 \div 28 \quad 1$$

$$1000 \div 3 \div 69 = 3000 \div 69$$

$$100 \div 2 \div 28 = 200 \div 28$$

$$1000 \div 23 =$$

$$100 \div 14 =$$

$$0.023 =$$

$$0.14 =$$