



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْوِيَّةِ

الْبَيَاضِيَّاتُ

لِلصَّفِّ الرَّابِعِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الحادي والعشرون

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

العام الدراسي 1441 / 1442 هجري
2020 / 2021 ميلادي



4 مقارنة الكسور العشرية

1

أيهما أكبر، 0.4 أو 0.34؟

أجزاء من ألف	أجزاء من مائة	أجزاء من عشرة	أحاد
		4	0
	4	3	0

مقارنة الأعداد
الكسرية، نبدأ من
اليسار.



أولاً، قارن الأحاد. هي نفسها.

ثم قارن الأجزاء من عشرة.

4 أجزاء من عشرة أكبر من 3 أجزاء من عشرة.

فَيَكُونُ، 0.4 أكبر من 0.34

ب رتب 0.62، 0.263، 0.6، من الأصغر للأكبر.

أجزاء من ألف	أجزاء من مائة	أجزاء من عشرة	أحاد
	2	6	0
3	6	2	0
		6	0

أولاً، قارن الأحاد. إنها نفسها.

ثم قارن الأجزاء من عشرة. 6 أجزاء

من عشرة أكبر من 2 أجزاء من عشرة.

فَيَكُونُ، 0.263 هو الأصغر.

بما أن 0.62 و 0.6 لهما نفس أجزاء العشرة، قارن الأجزاء من مائة.

2 أجزاء من مائة أكبر من صفر جزء من مائة.

فَيَكُونُ 0.62 أكبر من 0.6

الترتيب من الأصغر للأكبر هو: 0.263، 0.6، 0.62

ج أي الكسرين أكبر؟

2 0.4 أو 0.234

1 0.76 أو 0.8

4 0.303 أو 0.33

3 0.012 أو 0.12

د رتب الكسور العشرية من الأصغر للأكبر.

1 0.315، 0.17، 0.8

2 0.185، 0.2، 0.18

3 0.104، 0.04، 1.004

4 0.22، 0.022، 0.202



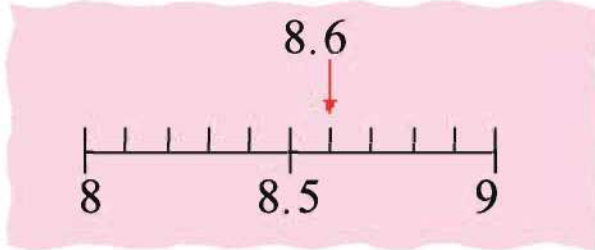
تذكر أنك استخدمت جداول القيمة
الكسرية لمساعدتك في مقارنة
الكسور العشرية.



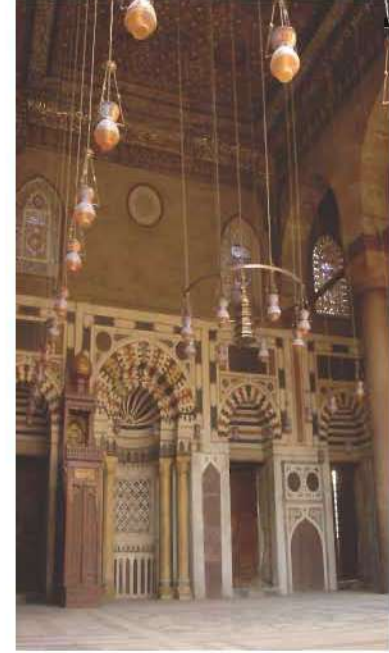
تَقْرِيبُ الكُسُورِ العَشْرِيَّةِ

5

اِرْتِفَاعُ سَقْفِ هَذَا الْمَسْجِدِ حَوَالِي 8.6 م.
قَرِّبْ 8.6 لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



8.6 يَقَعُ بَيْنَ 8 وَ 9
إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 9 مِنْهُ إِلَى 8
فَيَكُونُ 8.6 يُسَاوِي 9 عِنْدَ تَقْرِيبِهِ لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



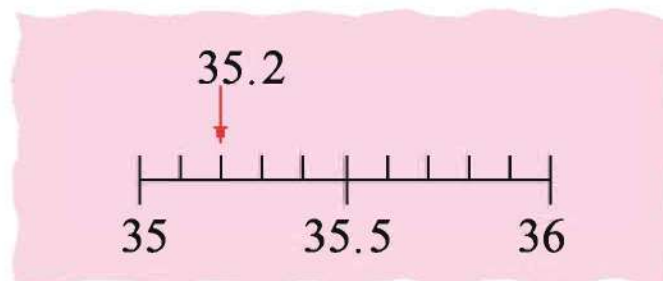
أ



فَاطِمَةُ

كُنْتُ لِي 35.2 كِجَم
مَا كُنْتُ لِي لِأَقْرَبِ كِجَم؟

ب



يَقَعُ الْعَدَدُ 35.2 بَيْنَ 35 وَ 36 إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 35 مِنْهُ إِلَى 36
فَيَكُونُ 35.2 يُسَاوِي 35 عِنْدَ تَقْرِيبِهِ لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.
كُتْلَةُ فَاطِمَةَ 35 كِجَم عِنْدَ تَقْرِيبِهَا لِأَقْرَبِ كِجَم.

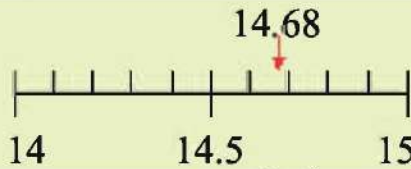
ج. قَرِّب 26.5 لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



26.5 فِي الْمُنْتَصَفِ بِالضَّبْطِ بَيْنَ 26 وَ 27
نُقَرِّبُهَا لِلْعَدَدِ الْأَكْبَرِ.

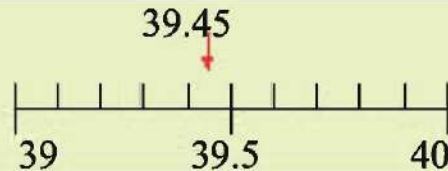
فَيَكُونُ 26.5 يُسَاوِي 27 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

د. قَرِّب 14.68 لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



الْعَدَدُ 14.68 أَكْبَرُ مِنْ 14.6، إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 15 مِنْهُ إِلَى 14
فَيَكُونُ 14.68 يُسَاوِي 15 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

هـ. قَرِّب 39.45 لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



الْعَدَدُ 39.45 أَصْغَرُ مِنْ 39.5، إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 39 مِنْهُ إِلَى 40
39.45 يُسَاوِي 39 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

و. لِكُلِّ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ، ارْسُمْ خَطَّ أَعْدَادٍ. ضَعِ الْعَلَامَةَ (X) لِبَيَانِ مَوْضِعِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ
عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. ثُمَّ قَرِّبْهُ لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



مِثَالٌ
5.8
الْعَدَدُ 5.8 يُسَاوِي 6 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِأَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

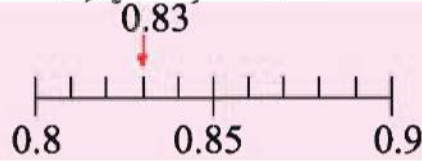
0.7 2

0.45 1

12.6 4

4.3 3

ز طول رشا 0.83 م. قَرَّبَتْ 0.83 م لَأَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ أَوْ إِلَى رَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.



$0.83 = 8$ أَجْزَاءٍ مِنْ عَشْرَةٍ وَ 3 أَجْزَاءٍ مِنْ مِائَةٍ.

يَقَعُ الْعَدَدُ 0.83 بَيْنَ 8 أَجْزَاءٍ مِنْ عَشْرَةٍ (0.8) وَ 9 أَجْزَاءٍ مِنْ عَشْرَةٍ (0.9).

إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 0.8 مِنْهُ إِلَى 0.9

فَيَكُونُ 0.83 يُسَاوِي 0.8 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لَأَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ أَوْ لَأَقْرَبِ رَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.

ح قَرَّبَ 1.75 إِلَى رَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.



الْعَدَدُ 1.75 فِي الْمُنْتَصَفِ بَيْنَ 1.7 وَ 1.8 تَمَامًا. تُقَرِّبُهُ إِلَى الْعَدَدِ الْأَكْبَرِ.

فَيَكُونُ 1.75 يُسَاوِي 1.8 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِرَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.

ط قَرَّبَ 2.98 لِرَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.



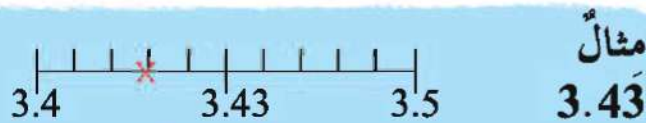
يَقَعُ الْعَدَدُ 2.98 بَيْنَ 2.9 وَ 3

إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 3 مِنْهُ إِلَى 2.9

فَيَكُونُ 2.98 يُسَاوِي 3.0 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِرَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.

3 يُكْتَبُ 3.0 مُقَرَّبًا لِرَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.

ي لِكُلِّ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ، ارْسُمْ خَطَّ أَعْدَادٍ. ضَعِ الْعَلَامَةَ (X)؛ لِبَيَانِ مَوْضِعِ الْكُسْرِ الْعَشْرِيِّ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ قَرِّبْهُ لِرَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.

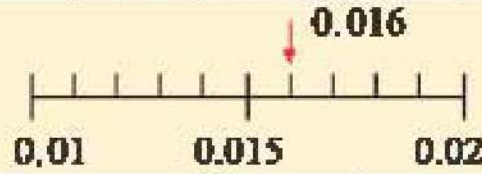


3.43 يُسَاوِي 3.4 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِرَقْمٍ عَشْرِيٍّ وَاحِدٍ.

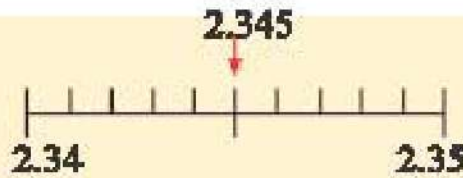
2 4.37

1 0.36

سُئِلَ لَوْحَةٌ لَدِ الْبَيْتِ 0.016 مسم -
قَرَّبَ 0.016 لِأَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ أَوْ لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.



$0.016 = 1$ جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ وَ 6 أَجْزَاءٍ مِنْ أَلْفٍ
0.016 يَقَعُ بَيْنَ 1 جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ (0.01) وَ 2 أَجْزَاءٍ مِنْ مِائَةٍ (0.02).
إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 0.02 مِنْهُ إِلَى 0.01
فَيَكُونُ 0.016 يُسَاوِي 0.02 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِائَةٍ أَوْ رَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.
قَرَّبَ 2.345 إِلَى رَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.



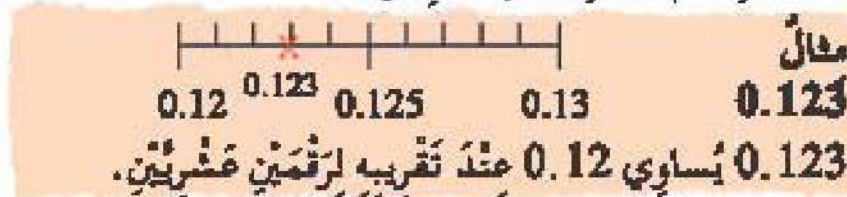
2.345 يُوجَدُ فِي الْمُنْتَصَفِ بِالضَّبْطِ بَيْنَ 2.34 وَ 2.35
تَقْرِيْبُهُ لِلْعَدَدِ الْأَكْبَرِ.
فَيَكُونُ 2.345 يُسَاوِي 2.35 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.

قَرَّبَ 5.997 لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.



5.997 يَقَعُ بَيْنَ 5.99 وَ 6
إِنَّهُ أَقْرَبُ إِلَى 6 مِنْهُ إِلَى 5.99
فَيَكُونُ 5.997 يُسَاوِي 6.00 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.
6 يُكْتَبُ 6.00 مُقَرَّبًا لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.

لِكُلِّ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ، ارْسُمْ خَطَّ أَعْدَادٍ. ثُمَّ ضَعْ الْعَلَامَةَ (X)؛ لِإِيَانِ مَوْضِعِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ
عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ قَرِّبْهُ لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.



0.123 يُسَاوِي 0.12 عِنْدَ تَقْرِيْبِهِ لِرَقْمَيْنِ عَشْرَيْنِ.



6 الكُسُورُ الاَعْتِيَادِيَّةُ وَالْكُسُورُ العَشْرِيَّةُ

أ كَيْفَ تَكْتُبُ العَدَدَ $\frac{1}{5}$ فِي صُورَةٍ عَشْرِيَّةٍ؟

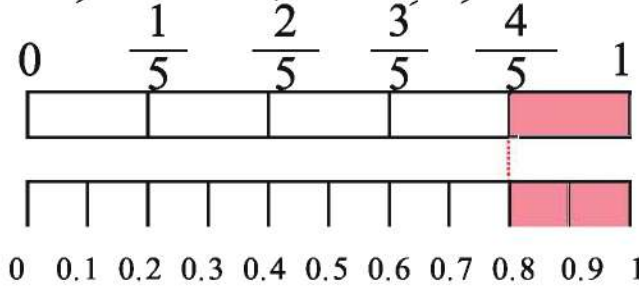


حَوِّلِ المَقَامَ 5 إِلَى 10

$$0.2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

(2 ×) (2 ×)

ب إِذَا، $\frac{1}{5}$ هُوَ 0.2 فِي صُورَةٍ عَشْرِيَّةٍ. فِيمَا يَلِي طَرِيقَةً أُخْرَى تُبَيِّنُ أَنَّ $0.2 = \frac{1}{5}$ أَنْظُرْ إِلَى قَضِيبِ الكُسُورِ وَخَطِّ الأَعْدَادِ.



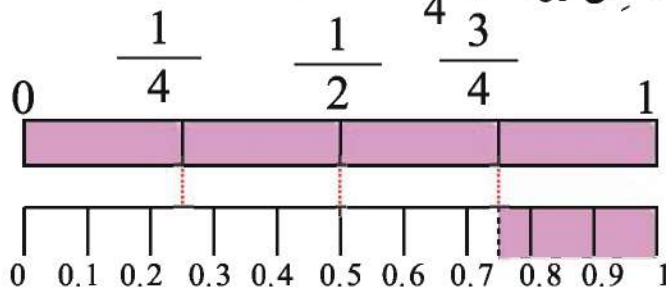
ج كَيْفَ تَكْتُبُ $\frac{1}{4}$ فِي صُورَةٍ عَشْرِيَّةٍ؟

$$0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

(25 ×) (25 ×)

د فَيَكُونُ $\frac{1}{4}$ يُسَاوِي 0.25 فِي صُورَةٍ عَشْرِيَّةٍ.

$$0.25 = \frac{1}{4}$$



يُمْكِنُكَ أَيْضًا رُؤْيَا أَنَّ:

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

لَا لَكُنْ أَسْتَطِيعُ أَنْ أُحَوِّلَهُ إِلَى 100



هَلْ تَسْتَطِيعُ تَحْوِيلَ المَقَامِ 4 إِلَى 10؟



عَبِّرْ عَنْ كُلِّ كَسْرِي فِي صُورَةِ عَشْرِيَّةٍ.

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

$$\frac{4}{5} \quad 3$$

$$\frac{3}{5} \quad 2$$

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

$$\frac{11}{4} \quad 8$$

$$\frac{5}{4} \quad 7$$

$$\frac{7}{5} \quad 6$$

$$\frac{3}{2} \quad 5$$

كَيْفَ تَكْتُبُ $\frac{1}{2}$ 3 فِي صُورَةِ عَشْرِيَّةٍ؟



لَكِنْ غَمَزَ الْكُفْرَ $\frac{1}{2}$
إِلَى صُورَةِ عَشْرِيَّةٍ.

يَهْبِئُ الْقَدُّ الْكُلِّي
3 حَوْلَ تَقْيِيرٍ.



$$0.5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

فَيَكُونُ $\frac{1}{2}$ 3 مُسَاوِي 3.5 فِي صُورَةِ عَشْرِيَّةٍ.

عَبِّرْ عَنْ كُلِّ عَدَدٍ كَسْرِي فِي صُورَةِ عَشْرِيَّةٍ.

$$9 \frac{1}{4} \quad 2$$

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

$$5 \frac{27}{50} \quad 4$$

$$1 \frac{8}{20} \quad 3$$