

أدرب وأحل المسائل

أجزاء المئة

أُتَدْرَبُ

وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

منهاجي



أُحَدِّدُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1) 0.78
 0.08

2) 0.15
 0.1

3) 0.96
 0.06

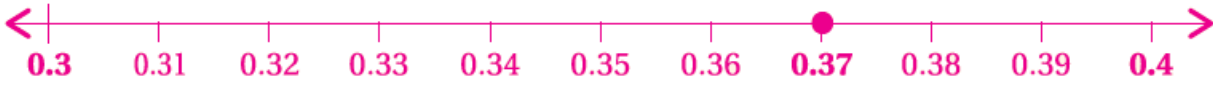
أَكْتُبُ كُلَّ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ مِمَّا يَأْتِي، بِالصِّيغَتَيْنِ اللَّفْظِيَّةِ وَالتَّحْلِيلِيَّةِ، وَأُمَثِّلُهُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.

4) 0.37

5) 0.84

6) 0.1

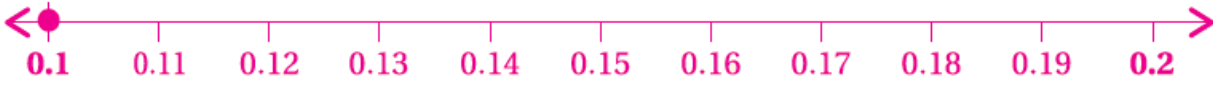
4) سبعة وثلاثون من مئة $0.37 = 0.3 + 0.07$



5) أربعة وثمانون من مئة $0.84 = 0.8 + 0.04$



6) واحد من عشرة $0.1 = 0.1$

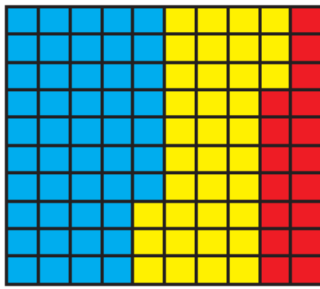


7) أَمَلِّأُ الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ بِمَا يُنَاسِبُهُ:

الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ	الصِّيغَةُ الْقِيَاسِيَّةُ	الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ
$0.5 + 0.09$	0.59	تِسْعَةٌ وَخَمْسُونَ مِنْ مِئَةٍ
0.06	0.06	سِتَّةٌ مِنْ مِئَةٍ
$0.9 + 0.02$	0.92	اِثْنَانِ وَتِسْعُونَ مِنْ مِئَةٍ
$0.2 + 0.01$	0.21	وَاحِدٌ وَعِشْرُونَ مِنْ مِئَةٍ
$\frac{4}{10} + \frac{1}{100}$	0.41	وَاحِدٌ وَأَرْبَعُونَ مِنْ مِئَةٍ

8 **كُرَاتٌ زُجَاجِيَّةٌ:** سَحَبَ مُهَنَّدٌ 13 كُرَةً زُجَاجِيَّةً صَغِيرَةً مِنْ صُنْدُوقٍ يَحْتَوِي عَلَى 100 كُرَةٍ، أَكْتُبِ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يُمَثِّلُ عَدَدَ الْكُرَاتِ الْكَلِّيِّ. 0.13

9 **مَكْتَبَةٌ:** فِي مَكْتَبَةِ سَارَةَ 100 كِتَابٍ مِنْهَا 31 كِتَابًا عِلْمِيًّا. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكُتُبَ غَيْرَ الْعِلْمِيَّةِ فِي الْمَكْتَبَةِ؟ 0.69 منهاجي

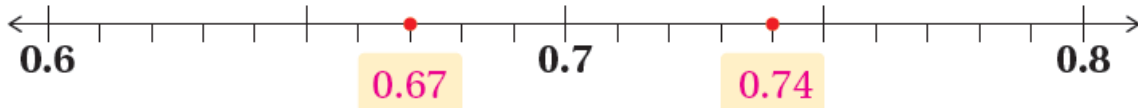


■ خِيَارٌ ■ كوسا ■ بِنْدُورَةٌ

10 **زِرَاعَةٌ:** تُمَثِّلُ الشَّبَكَةُ الْمُجَاوِرَةُ عَدَدَ بِيُوتِ الْبِلَاسْتِيكِ الْمَزْرُوعَةِ بِأَنْوَاعِ الْخُضَارِ فِي إِحْدَى مَزَارِعِ الْأَغْوَارِ. أَكْتُبِ كَسْرًا عَادِيًّا وَكَسْرًا عَشْرِيًّا لِتَمَثِيلِ كُلِّ نَوْعٍ مِنَ الْخُضَارِ فِي الْمَزْرَعَةِ. الخيار: $\frac{17}{100}$, 0.17 البندورة: $\frac{47}{100}$, 0.47

الكوسا: $\frac{36}{100}$, 0.36

11 أَكْتُبِ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الْمُمَثِّلَ بِنُقْطَةٍ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.



مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

12 مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اُكْتُبْ كَسْرًا عَشْرِيًّا يَقَعُ بَيْنَ الْكُسْرَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ 0.25 و 0.50، وَأُمَثِّلْهُ

عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. إِجَابَاتٌ مُتَعَدِّدَةٌ، إِحْدَاهَا 0.27



13 تَحَدَّثْ: هَلِ الْكُسْرُ $\frac{4}{200}$ يُكَافِئُ الْكُسْرَ الْعَشْرِيَّ 0.02؟ أَفْسِّرُ إِجَابَتِي.

نعم؛ لأن $\frac{4}{200} = \frac{2}{100} = 0.02$



14 أَيُّهَا لَا يَنْتَمِي: أَحَدُّ الْمُخْتَلَفِ، وَأُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

0.70

 $\frac{7}{10}$

0.07

 $\frac{70}{100}$

0.07؛ لأنَّ جَمِيعَهُمَا = 0.70 إِلا 0.07

أَتَحَدَّثْ: كَيْفَ أُمَثِّلُ كَسْرًا عَشْرِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ؟

