

# 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)  $0.96$   
 $0.06$

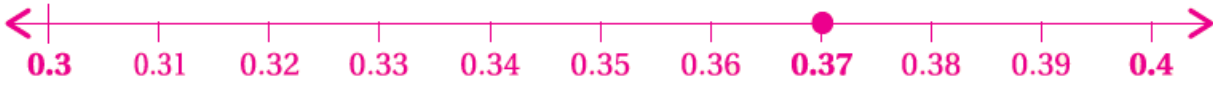
أَكْتُبُ كُلَّ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ مِمَّا يَأْتِي، بِالصِّيغَتَيْنِ اللَّفْظِيَّةِ وَالتَّحْلِيلِيَّةِ، وَأُمَثِّلُهُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.

4)  $0.37$

5)  $0.84$

6)  $0.1$

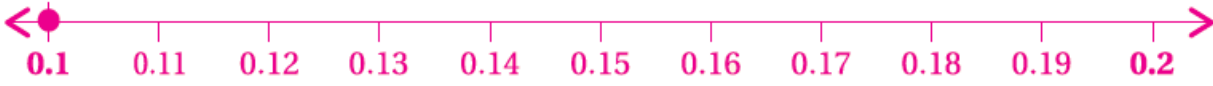
4) سبعة وثلاثون من مئة  $0.37 = 0.3 + 0.07$



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



6) واحد من عشرة  $0.1 = 0.1$

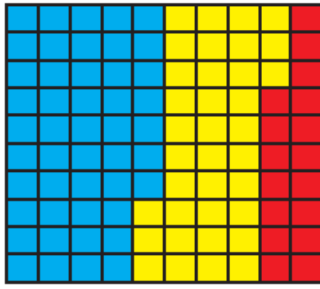


7) أَمَلًا الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ بِمَا يُنَاسِبُهُ:

| 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، أَكْتُبُ 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

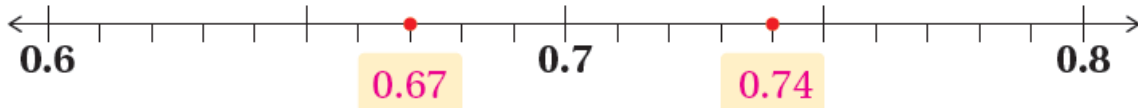


■ خِيَارٌ ■ كُوسَا ■ بَنْدُورَةٌ

10 **زِرَاعَةٌ:** تُمَثِّلُ الشَّبَكَةُ الْمُجَاوِرَةُ عَدَدَ بِيُوتِ الْبِلَاسْتِيكِ الْمَزْرُوعَةِ بِأَنْوَاعِ الْخُضَارِ فِي إِحْدَى مَزَارِعِ الْأَغْوَارِ. أَكْتُبُ 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 أَكْتُبُ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الْمُمَثِّلَ بِنُقْطَةٍ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ.



## مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ


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

عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. إِجَابَاتٌ مُتَعَدِّدَةٌ، إِحْدَاهَا 0.27



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

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


 منهاجي

14 أَيُّهَا لَا يَنْتَمِي: أَحَدُّ الْمُخْتَلَفِ، وَأُبَرِّرُ إِجَابَتِي.

0.70

 $\frac{7}{10}$ 

0.07

 $\frac{70}{100}$ 

0.07؛ لأنَّ جَمِيعَهُمَا = 0.70 إِيَّا 0.07

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُمَثِّلُ كَسْرًا عَشْرِيًّا عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ؟

