

أُتَدْرَبُ وَأُحَلُّ الْمَسَائِلَ

تحويل الكسر إلى كسر عشري وبالعكس



أُتَدْرَبُ
وَأُحَلُّ الْمَسَائِلَ

أُحَوِّلُ كُلَّ كَسْرٍ عَادِيٍّ أَوْ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ مِمَّا يَأْتِي، إِلَى الصُّورَةِ العَشْرِيَّةِ:

1 $5 \frac{3}{8}$ 5.375

2 $\frac{19}{20}$ 0.95

3 $12 \frac{1}{8}$ 12.125

4 $3 \frac{2}{5}$ 3.4

5 $4 \frac{1}{4}$ 4.25

6 $\frac{7}{25}$ 0.28

أُحَوِّلُ كُلَّ صُورَةٍ عَشْرِيَّةٍ مِمَّا يَأْتِي إِلَى كَسْرٍ عَادِيٍّ أَوْ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ فِي أبْسَطِ صُورَةٍ:

7 19.125 $19 \frac{1}{8}$

8 0.35 $\frac{7}{20}$

9 5.625 $5 \frac{5}{8}$

10 0.6 $\frac{3}{5}$

11 1.45 $1 \frac{9}{20}$

12 0.375 $\frac{3}{8}$

13 **ذَهَبٌ:** فِي مَحَلِّ لِلْمُجَوْهَرَاتِ 18.648 kg مِنَ الذَّهَبِ، أَكْتُبُ كُتْلَةَ الذَّهَبِ عَلَى

صُورَةٍ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ. $18 \frac{81}{125}$ kg

14 **رياضة:** يَسْعُ مُدْرَجُ مَسَابِحِ مَدِينَةِ الْحَسَنِ الرِّيَاضِيَّةِ فِي إِزِيدَ 2000 مُتَفَرِّجٍ، إِذَا كَانَ عَدَدُ الْجَالِسِينَ عَلَى مَقَاعِدِ الْمُدْرَجِ 1350 شَخْصًا، فَمَا الْكَسْرُ الْعَادِي الَّذِي يُمَثَّلُ عَدَدَ الْمَقَاعِدِ الْمَشْغُولَةِ؟ وَمَا الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ الَّذِي يُمَثَّلُ عَدَدَ الْمَقَاعِدِ الْفَارِغَةِ؟

المشغولة: $\frac{27}{40}$ ، **الفارغة:** 0.325



مزارع: تَحْتَوِي مَزْرَعَةٌ فِي الْأَغْوَارِ عَلَى 1000 شَجَرَةٍ مُوزَّعَةٍ كَمَا يَأْتِي: 485 شَجَرَةً نَخِيلٍ، وَ 192 شَجَرَةً مُوزٍ، وَ 68 شَجَرَةً تُفَاحٍ، وَبَقِيَّةَ الْأَشْجَارِ مِنَ الْعِنَبِ.

15 أَكْتُبُ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يُمَثَّلُ أَشْجَارَ النَّخِيلِ فِي الْمَزْرَعَةِ. 0.485

16 أَكْتُبُ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يُمَثَّلُ أَشْجَارَ الْمَوْزِ فِي الْمَزْرَعَةِ. 0.192

17 أَكْتُبُ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يُمَثَّلُ أَشْجَارَ التُّفَاحِ فِي الْمَزْرَعَةِ وَأُمَثِّلُهُ عَلَى لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ.

منهاجي 

أجزاء الألف	أجزاء المئة	أجزاء العشرة	الآحاد
8	6	0	0

18 أَجِدُ الْكَسْرَ الْعَادِيَّ الَّذِي يُمَثَّلُ أَشْجَارَ الْعِنَبِ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ.

0.255 , $\frac{51}{200}$

مهارات التفكير

19 مسألة مفتوحة: أكتب كسرًا عشريًا بين الكسرين العاديين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ إجابة ممكنة: 0.3

20 أيها لا يتتمي: أعدد العدد المختلف، وأبرر إجابتي

$$4\frac{4}{5}$$

4.8

4.45

4.80

21 اكتشف الخطأ: كتبت منال وخلود الكسر $\frac{5}{1000}$ في الصورة العشرية، أيهما كتبت كتابته صحيحة؟ أفسر إجابتي.

خلود
$\frac{5}{1000} = 0.005$

منال
$\frac{5}{1000} = 0.05$

إجابة ممكنة: خلود؛ أخطأت منال في القيمة المنزلية للرقم 5 فوضعتة في منزلة أجزاء المئة عند كتابته بصورة عشرية، والصحيح أن يكون في منزلة أجزاء الألف.

أنتحدث: أين كيف أحول عددًا كسريًا إلى الصورة العشرية.

إجابة ممكنة: أكتب العدد الكسري بصورة عدد كلي وكسر، ثم أحول الكسر إلى الصورة العشرية؛ باستعمال الكسور المتكافئة أو القسمة الطويلة.

