

## أدرب وأحل المسائل

### جمع الكسور وطرحها

أَتَدَرِّبُ

وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ



منهاجي

أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

$$1 \quad \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

$$2 \quad \frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

$$3 \quad \frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$$

$$4 \quad \frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$$

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

$$6 \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

$$7 \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$8 \quad \frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$$

$$9 \quad \frac{2}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$$

$$10 \quad \frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$



11 **الْحِرْبَاءُ:** طُولُ حِرْبَاءٍ  $\frac{5}{10}$  m وَطُولُ لِسَانِهَا  $\frac{8}{10}$  m  
كَمْ يَزِيدُ طُولُ لِسَانِهَا عَلَى طَوْلِهَا؟  $\frac{3}{10}$  m

12 **خُبْزٌ:** لَدَى أَحْمَدَ  $\frac{7}{8}$  أَكْوَابٍ مِنَ الطَّحِينِ، اسْتَعْمَلَ مِنْهَا  $\frac{3}{8}$  أَكْوَابٍ لِصُنْعِ الْخُبْزِ.  
مَا كَمِّيَّةُ الطَّحِينِ الْمُتَبَقِّيَّةِ لَدَيْهِ؟  $\frac{4}{8}$



**13** **بَيْتْزَا:** اشترى مَحْمُودُ فَطِيرَةَ بَيْتْزَا، وَتَنَاوَلَ عَلَى  
الغَدَاءِ  $\frac{4}{8}$  الفَطِيرَةَ، وَعَلَى العِشَاءِ  $\frac{1}{8}$  الفَطِيرَةَ.  
ما الكسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ مَجْمُوعَ مَا تَنَاوَلَهُ مِنَ الفَطِيرَةَ؟  
 $\frac{5}{8}$



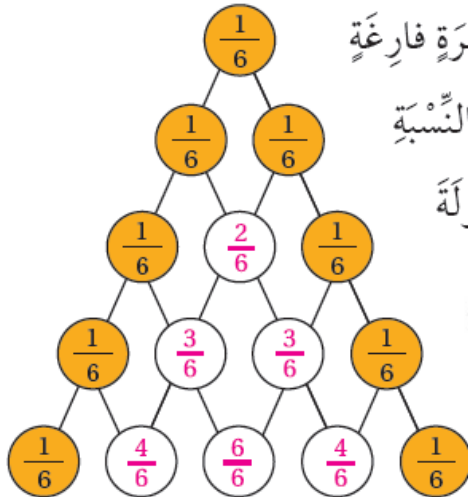
**14** تُعَدُّ هِنْدُ أَطْبَاقًا مِنَ الحَلَوِيَّاتِ، فِإِذَا  
اسْتَعْمَلَتْ  $\frac{1}{5}$  كُوبٍ مِنَ الزَّيْتِ  
لِلْبَسْكَوَيْتِ، وَ  $\frac{2}{5}$  كُوبٍ لِلْكَعْكَ، فَمَا  
مَجْمُوعُ مَا اسْتَعْمَلْتَهُ هِنْدُ مِنَ الزَّيْتِ؟  $\frac{3}{5}$



### مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

**15** **أَكْتَشِفُ الخَطَأَ:** وَجَدَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ نَاتِجَ جَمْعِ  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$  أُبَيِّنُ الخَطَأَ الَّذِي  
وَقَعَ فِيهِ، وَأَصَحِّحُهُ. **إجابة ممكنة:** أخطأ عبد الرحمن إذ جمع البسطين وجمع المقامين، وكان عليه  
جمع البسطين فقط مع بقاء المقام نفسه، أي يكون الناتج  $\frac{2}{3}$

**16** **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَكْتُبْ كَسْرَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا  $\frac{5}{6}$  **إجابة ممكنة:**  $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$



**17** **تَحَدُّ:** فِي المَثَلَّثِ المُجَاوِرِ، الكَسْرُ فِي كُلِّ دَائِرَةٍ فَارِغَةٍ  
يُسَاوِي مَجْمُوعَ الكَسْرَيْنِ فِي الدَّائِرَتَيْنِ العُلْوِيَّتَيْنِ بِالنِّسْبَةِ  
إِلَيْهَا، أَجْمَعُ الكَسْرَيْنِ فِيهِمَا؛ لِأَجْدَ الكُسُورِ المَجْهُولَةَ  
لِإِكْمَالِ المَثَلَّثِ.



**18** **تَحَدُّ:** أَجِدْ نَاتِجَ  $\frac{6}{12} = \frac{3}{12} + \frac{1}{4}$

19  
مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اَكْتُبْ كَسْرَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا 1 إجابة ممكنة:  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجْمَعُ كَسْرَيْنِ مُتَشَابِهَيْنِ؟ إجابة ممكنة: اجمع بسطي الكسرين على المقام نفسه.

