

أدرب وأحل المسائل

جمع الكسور وطرحها

أَتَدَرَّبُ

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 الحِرْبَاءُ: طُولُ حِرْبَاءِ $\frac{5}{10}$ m وَطُولُ لِسَانِهَا $\frac{8}{10}$ m
كَمْ يَزِيدُ طُولَ لِسَانِهَا عَلَى طَوْلِهَا؟ $\frac{3}{10}$ m

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



13 **بِئْتَرَا:** اشْتَرَى مَحْمُودٌ فَطِيرَةً بِيْتْرَا، وَتَنَاوَلَ عَلَى الْغَدَاةِ $\frac{4}{8}$ الْفَطِيرَةَ، وَعَلَى الْعِشَاءِ $\frac{1}{8}$ الْفَطِيرَةَ. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ مَجْمُوعَ مَا تَنَاوَلَهُ مِنَ الْفَطِيرَةِ؟ $\frac{5}{8}$



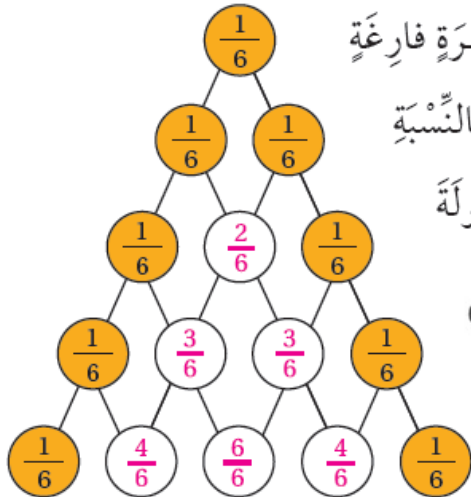
14 تُعِدُّ هِنْدُ أَطْبَاقًا مِنَ الْحَلَوِيَّاتِ، فِإِذَا اسْتَعْمَلَتْ $\frac{1}{5}$ كُوبٍ مِنَ الزَّيْتِ لِلْبُسْكُوَيْتِ، وَ $\frac{2}{5}$ كُوبٍ لِلْكَعْكَ، فَمَا مَجْمُوعُ مَا اسْتَعْمَلْتَهُ هِنْدُ مِنَ الزَّيْتِ؟ $\frac{3}{5}$



مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

15 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** وَجَدَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ نَاتِجَ جَمْعِ $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ أُبَيِّنُ الْخَطَأَ الَّذِي وَقَعَ فِيهِ، وَأَصْحَحْهُ. **إِجَابَةٌ مُمْكِنَةٌ:** أَخْطَأَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ إِذْ جَمَعَ الْبَسْطِينَ وَجَمَعَ الْمَقَامِينَ، وَكَانَ عَلَيْهِ جَمْعُ الْبَسْطِينَ فَقَطْ مَعَ بَقَاءِ الْمَقَامِ نَفْسِهِ، أَيَّ يَكُونُ النَّاتِجُ $\frac{2}{3}$

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



17 **تَحَدُّ:** فِي الْمُثَلَّثِ الْمُجَاوِرِ، الْكَسْرُ فِي كُلِّ دَائِرَةٍ فَارِغَةٍ يُسَاوِي مَجْمُوعَ الْكَسْرَيْنِ فِي الدَّائِرَتَيْنِ الْعُلْوِيَّتَيْنِ بِالنِّسْبَةِ إِلَيْهَا، أَجْمَعُ الْكَسْرَيْنِ فِيهِمَا؛ لِأَجْدِ الْكُسُورَ الْمَجْهُولَةَ لِإِكْمَالِ الْمُثَلَّثِ.



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.

