منهاجي
متعة التعليم الهادف

أتدرب وأحل المسائل

جمع الكسور وطرحها

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

منهاجي

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

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

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

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

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

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

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

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐:

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

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

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

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

11 **الْحِرْباءُ:** طولُ حِرْباءَ $\frac{5}{10}$ m وَطولُ لِسانِها $\frac{8}{10}$ m، كَمْ يَزيدُ طولُ لِسانِها عَلى طولِها؟ $\frac{3}{10}$ m

12 **خُبْزٌ:** لَدى أَحْمَدُ $\frac{7}{8}$ أَكْوابٍ مِنَ الطَّحينِ، اسْتَعْمَلَ مِنْها $\frac{3}{8}$ أَكْوابٍ لِصُنْعِ الْخُبْزِ. ما كَمِّيَّةُ الطَّحينِ الْمُتَبَقِّيَةُ لَدَيْهِ؟ $\frac{4}{8}$

13 **بيتْزا:** اشْتَرى مَحْمودٌ فَطيرَةَ بيتْزا، وَتَناوَلَ عَلى الْغَداءِ $\frac{4}{8}$ الْفَطيرَةِ، وَعَلى الْعَشاءِ $\frac{1}{8}$ الْفَطيرَةِ. ما الْكَسْرُ الَّذي يُمَثِّلُ مَجْموعَ ما تَناوَلَهُ مِنَ الْفَطيرَةِ؟ $\frac{5}{8}$

14 تُعِدُّ هِنْدُ أَطْباقًا مِنَ الْحَلَوِيّاتِ، فَإِذا اسْتَعْمَلَتْ $\frac{1}{5}$ كوبٍ مِنَ الزَّيْتِ لِلْبَسْكَويتِ، وَ $\frac{2}{5}$ كوبٍ لِلْكَعْكِ، فَما مَجْموعُ ما اسْتَعْمَلَتْهُ هِنْدُ مِنَ الزَّيْتِ؟ $\frac{3}{5}$

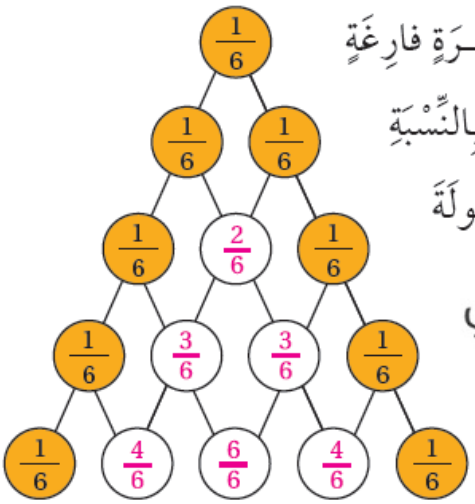
منهاجي

مَهاراتُ التَّفْكيرِ

15 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** وَجَدَ عَبْدُ الرَّحْمنِ ناتِجَ جَمْعِ $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=\frac{2}{6}$ أُبَيِّنُ الْخَطَأَ الَّذي وَقَعَ فيهِ، وَأُصَحِّحُهُ. 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 مَفْتوحَةٌ:** أَكْتُبُ كَسْرَيْنِ مَجْموعُهما $\frac{5}{6}$ إجابة ممكنة: $\frac{1}{6}+\frac{4}{6}=\frac{5}{6}$

17 **تَحَدٍّ:** في الْمُثَلَّثِ الْمُجاوِرِ، الْكَسْرُ في كُلِّ دائِرَةٍ فارِغَةٍ يُساوي مَجْموعَ الْكَسْرَيْنِ في الدّائِرَتَيْنِ الْعُلْوِيَّتَيْنِ بِالنِّسْبَةِ إِلَيْها، أَجْمَعُ الْكَسْرَيْنِ فيهِما؛ لِأَجِدَ الْكُسورَ الْمَجْهولَةَ لِإِكْمالِ الْمُثَلَّثِ.



منهاجي

18 **تَحَدٍّ:** أَجِدُ ناتِجَ $\frac{3}{12}+\frac{1}{4}=\frac{6}{12}$

19 **مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ:** أَكْتُبُ كَسْرَيْنِ مَجْموعُهما 1 إجابة ممكنة: $\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=1$

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