

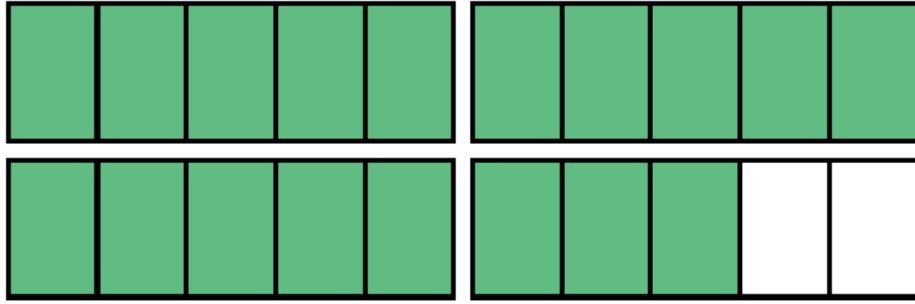
أدرب وأحل المسائل

الأعداد الكسرية والكسور غير الفعلية

أَتَدَرَّبُ
وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ



1 أَكْتُبُ مَا يُمَثِّلُهُ النَّمُودَجُ عَلَى صَوْرَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ، ثُمَّ عَلَى صَوْرَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ. $\frac{18}{5}$



أَكْتُبُ الْأَعْدَادَ الْكُسْرِيَّةَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي عَلَى صَوْرَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ:

2 $3\frac{2}{3}$ $\frac{11}{3}$

3 $1\frac{5}{6}$ $\frac{11}{6}$

منهاجي



4 $4\frac{3}{7}$ $\frac{31}{7}$

5 $2\frac{3}{8}$ $\frac{19}{8}$

أَكْتُبُ الْكُسْرَ غَيْرَ الْفِعْلِيَّ عَلَى صَوْرَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

6 $\frac{6}{4}$ $1\frac{2}{4}$

7 $\frac{18}{5}$ $3\frac{3}{5}$

منهاجي



8 $\frac{22}{6}$ $3\frac{4}{6}$

9 $\frac{15}{5}$ 3

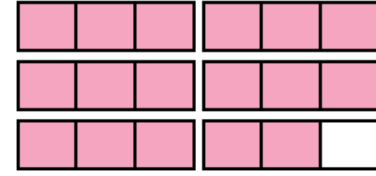
10 خُبْزٌ: لَدَى فَاطِمَةَ $1\frac{3}{4}$ رَغِيفٌ مِنَ الْخُبْزِ الْأَسْمَرِ، إِذَا كَانَتْ تَأْكُلُ فِي الْوَجْبَةِ الْوَاحِدَةِ $\frac{1}{4}$ رَغِيفٍ، فَكَمْ وَجْبَةً تَكْفِيهَا كَمِّيَّةُ الْخُبْزِ؟ 7 أَيَّامٍ.

11 عَمَلٌ: يَسْتَعْرِقُ قَيْسٌ $\frac{1}{6}$ سَاعَةً لِلْوَصُولِ إِلَى عَمَلِهِ يَوْمِيًّا، كَمْ سَاعَةً يَسْتَعْرِقُ لِلْوَصُولِ إِلَى عَمَلِهِ فِي 10 أَيَّامٍ، أَكْتُبُ النَّاتِجَ عَلَى صَوْرَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ. $1\frac{4}{6}$ سَاعَةً.

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

12 **تَحَدَّثُ:** تَسْتَعْمِلُ مَرِيْمُ $2\frac{2}{3}$ كَوْبًا مِّنَ الْحَلِيبِ فِي صُنْعِ قَالِبٍ مِّنَ الْحَلْوَى، إِذَا أَرَادَتْ أَنْ تَصْنَعَ قَالِبَيْنِ، فَكَمْ كَوْبًا تَحْتَاجُ؟ أُمَثِّلِ الْمَسْأَلَةَ بِالنَّمَاذِجِ، ثُمَّ أَكْتُبِ الْإِجَابَةَ عَلَى صَوْرَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ، وَعَلَى صَوْرَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ. $\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$

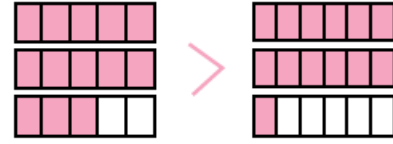
منہاجی 



13 **تَبْرِيْرٌ:** أَيُّهُمَا أَكْبَرُ $\frac{13}{5}$ أَمْ $\frac{13}{6}$ ؟ أُبْرِّرُ إِجَابَتِي بِاسْتِعْمَالِ النَّمَاذِجِ.

$$\frac{13}{5} > \frac{13}{6}, \frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}, \frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$$

منہاجی 



أَتَحَدَّثُ: عِنْدَ رَسْمِ نَمُوذَجٍ يُمَثِّلُ الْعَدَدَ الْكَسْرِيَّ، كَيْفَ يُمَكِّنُ تَحْدِيدَ عَدَدِ الْأَجْزَاءِ الَّتِي يَنْقَسِمُ إِلَيْهَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ؟ إِجَابَةٌ مُمَكِّنَةٌ: مَقَامَ الْكَسْرِ يُحَدِّدُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَقْسَمَ إِلَيْهَا نَمُوذَجَ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ.

