# الدَّرْسُ 1 الْأَعْدادُ الْكَسْرِيَّةُ

## أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:

أَكْتُبُ الْكَسْرَ غَيْرَ الْفِعْلِيِّ $\frac{17}{5}$ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ. $3\frac{2}{5}$

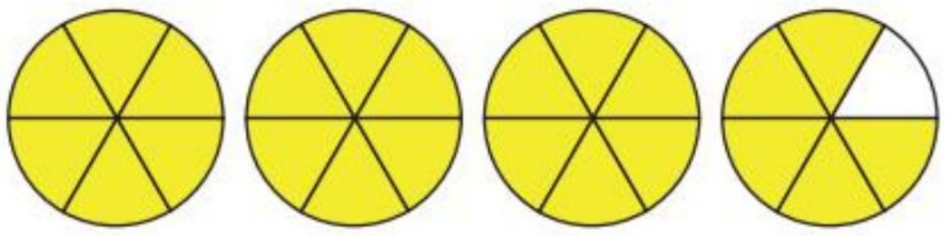
## أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:

يَبْلُغُ ارْتِفاعُ بابِ الْكَعْبَةِ الْمُشَرَّفَةِ $3\frac{9}{50}$ m. أَكْتُبُ طولَ بابِ الْكَعْبَةِ الْمُشَرَّفَةِ في صورَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ. $\frac{159}{50}$

## أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أَكْتُبُ ما يُمَثِّلُهُ كُلُّ نَموذَجٍ مِمّا يَأْتي في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ، وَكَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ:

**1**



$3\frac{5}{6} = \frac{23}{6}$

**2**

$2\frac{2}{5} = \frac{12}{5}$

أَكْتُبُ كُلَّ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ في صورَةِ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ:

**3** $\frac{21}{5}$ $4\frac{1}{5}$

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

**5** $\frac{18}{4}$ $4\frac{2}{4}$

أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ كَسْرِيٍّ في صورَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ:

**6** $3\frac{2}{3}$ $\frac{11}{3}$

**7** $8\frac{1}{4}$ $\frac{33}{4}$

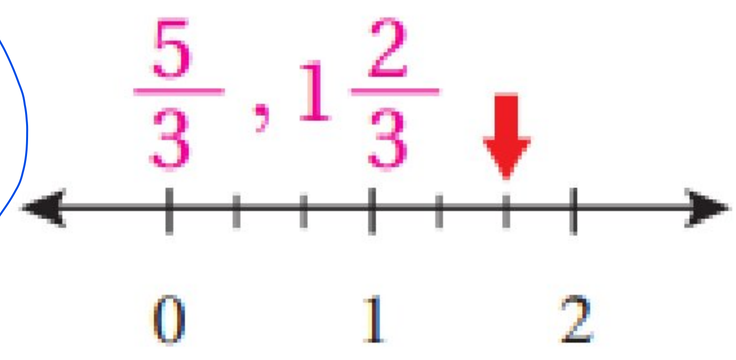
**8** $10\frac{2}{7}$ $\frac{72}{7}$

**9** **قِياسٌ:** الْمَسافَةُ بَيْنَ بَيْتِ عامِرٍ وَجارِهِ $20\frac{3}{10}$ m. أَكْتُبُ الْمَسافَةَ في صورَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ. $\frac{203}{10}$

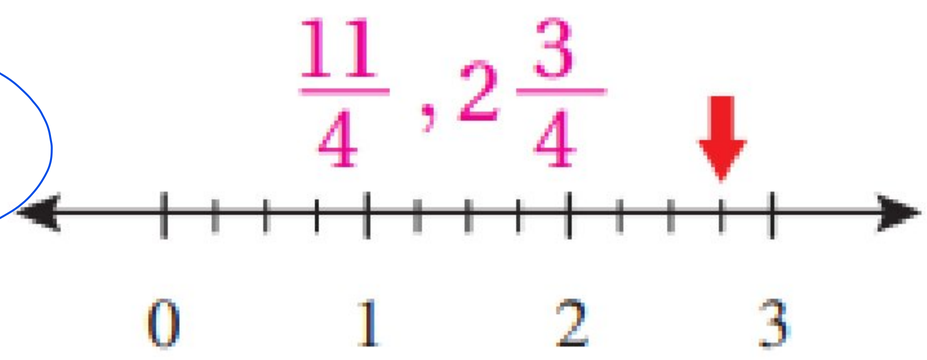
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أُعَبِّرُ عَنِ الْعَدَدِ الَّذي يُشيرُ إِلَيْهِ السَّهْمُ بِكَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ وَعَدَدٍ كَسْرِيٍّ.

**10**




**11**




أُقارِنُ بِاسْتِعْمالِ الرَّمْزِ (< أَوْ > أَوْ =) في ☐ :

**12** $1\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{2}$ — (=)

**13** $3\frac{3}{12}$ ☐ $\frac{15}{12}$ — (>)

**14** $\frac{21}{6}$ ☐ $4$ — (<)

**15** $\frac{17}{3}$ ☐ $5\frac{1}{3}$ — (>)

**16** **كَعْكٌ:** تَحْتَوي وَصْفَةُ حَلا لِصُنْعِ الْكَعْكِ عَلى $4\frac{1}{2}$ أَكْوابٍ مِنَ الطَّحينِ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْكَسْرِيَّ $4\frac{1}{2}$ في صورَةِ كَسْرٍ غَيْرِ فِعْلِيٍّ. $\frac{9}{2}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

# الدَّرْسُ 2 جَمْعُ الْكُسورِ

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1) $\frac{2}{3} \overset{\times 2}{} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

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

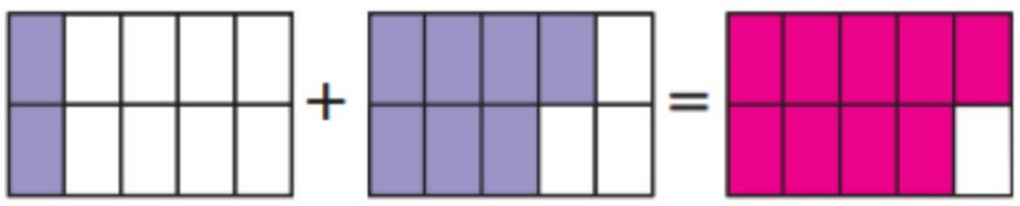
2) $\frac{3}{5} \overset{\times 2}{} + \frac{1}{10} = \frac{7}{10}$

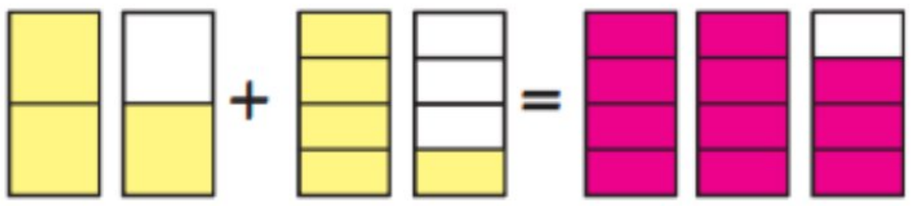
$\frac{6}{10} + \frac{1}{10}$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:** خَرَجَ طَلَبَةُ الصَّفِّ الْخامِسِ في رِحْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ مَشْيًا عَلى الْأَقْدامِ مَسافَةَ $1\frac{1}{8}$ km، وَعِنْدَ الْعَوْدَةِ سَلَكوا طَريقًا آخَرَ فَمَشَوا مَسافَةَ $1\frac{1}{2}$ km، كَمْ كيلومِتْرًا قَطَعَ الطَّلَبَةُ في الرِّحْلَةِ؟ $2\frac{5}{8}$

## أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أُظَلِّلُ ناتِجَ الْجَمْعِ في النَّموذَجِ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ:

1)  $\frac{9}{10}$

2)  $2\frac{3}{4}$

**تذكر : توحيد المقامات أولا ثم نجمع البسط مع البسط والمقام يبقى كما هو (عنيد)**

أَجِدُ النّاتِجَ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

3) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$

4) $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ $\frac{5}{6}$

5) $\frac{7}{12} + \frac{3}{4}$ $1\frac{1}{3}$

6) $3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{8}$ $5\frac{3}{8}$

7) $3\frac{3}{10} + 3\frac{2}{5}$ $6\frac{7}{10}$

8) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$ $1\frac{1}{8}$

9) **أَنْشِطَةٌ:** يُشاهِدُ مُعْتَزٌّ التِّلْفازَ $2\frac{2}{3}$ ساعَةً في الْأُسْبوعِ، وَيَلْعَبُ كُرَةَ السَّلَّةِ 3 ساعاتٍ في الْأُسْبوعِ، فَكَمْ مِقْدارُ الْوَقْتِ الَّذي يَقْضيهِ في مُشاهَدَةِ التِّلْفازِ وَلَعِبِ كُرَةِ السَّلَّةِ في أُسْبوعٍ واحِدٍ؟ $5\frac{2}{3}$

10) **مَحْمِيَّةُ ضَانا:** في مَحْمِيَّةِ ضانا الطَّبيعِيَّةِ، يَبْلُغُ ارْتِفاعُ إِحْدى أَشْجارِ السَّرْوِ $6\frac{1}{5}$ m عَنِ الْأَرْضِ، وبَعْدَ 10 أَعْوامٍ ازْدادَ ارْتِفاعُها بِمِقْدارِ $3\frac{1}{10}$ m، فَكَمْ أَصْبَحَ ارْتِفاعُها؟ $9\frac{3}{10}$ m

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

# الدَّرْسُ 3 طَرْحُ الْكُسورِ

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 $\frac{2}{3}\ \frac{\times 3}{\times 3}\ \frac{4}{9}$ $\frac{2}{9}$

$\frac{6}{9} - \frac{4}{9}$

2 $\frac{3}{1}\ \frac{\times 4}{\times 4}\ \frac{1}{4}$ $2\frac{3}{4}$

$\frac{12}{4} - \frac{4}{9}$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 $5 - 3\frac{1}{3}$ $1\frac{2}{3}$

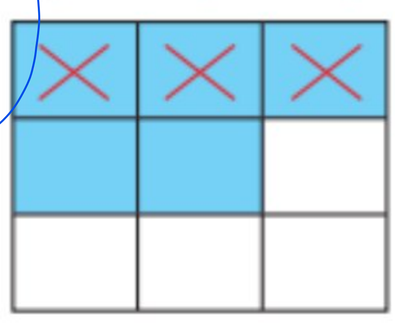
2 $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{8}$ $1\frac{3}{8}$

تذكر : أولا تحويل العدد الكسرى الى كسر غير فعلى ثم نطرح بعد توحيد المقام

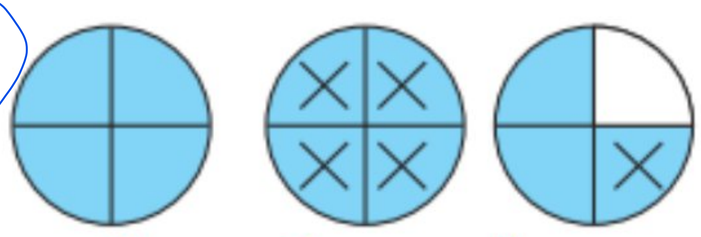
## أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أَكْتُبُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَجِدُ ناتِجَ ما يَأْتي:

1 $\frac{5}{9} - \frac{3}{9} = \frac{2}{9}$



2 $2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{4}$



أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

3 $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}$

4 $\frac{11}{12} - \frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}$

5 $\frac{3}{5} - \frac{7}{15}$ $\frac{2}{15}$

6 $1 - \frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$

7 $2 - \frac{5}{6}$ $1\frac{1}{6}$

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

9 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$ $3\frac{1}{4}$

10 $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{10}$ $5\frac{3}{10}$

11 $6\frac{1}{3} - 4\frac{2}{9}$ $2\frac{1}{9}$

12 لَدى عائِلَةٍ $3\frac{1}{2}$ kg مِنَ الْبُرْتُقالِ، أَكَلوا مِنْها $1\frac{1}{4}$ kg، فَكَمْ بَقِيَ لَدَيْهِمْ مِنَ الْبُرْتُقالِ؟

$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$ Kg

تذكر : توحيد المقامات أولا ثم نطرح البسط مع البسط والمقام يبقى كما هو (عنيد)

**مَعْلومَةٌ**

يَسْتَخْدِمُ الْمُزارِعونَ قِشْرَ الْبُرْتُقالِ في أَعْمالِ الزِّراعَةِ كَوْنَهُ طارِدًا طَبيعِيًّا لِلْآفاتِ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

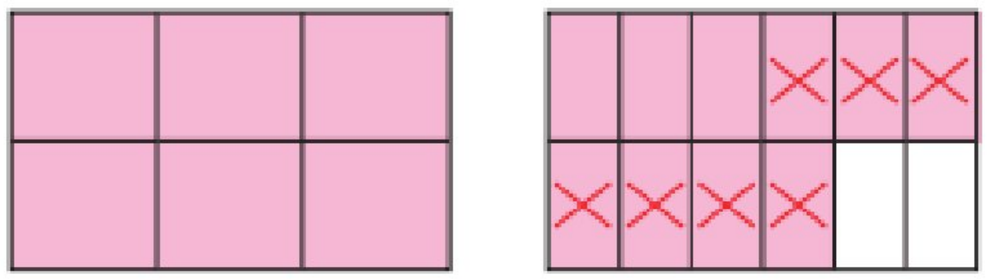
**13** **أَعْمارٌ:** عُمْرُ سوزانَ $10\frac{2}{5}$ أَعْوامٍ، وَعُمْرُ دينا $8\frac{1}{10}$ أَعْوامٍ. كَمْ الْفَرْقُ بَيْنَ عُمْرَيْهِما؟ $2\frac{3}{10}$

**14** **جَـرْيٌ:** فـي سِـباقٍ لِلْجَـرْي قَطَـعَ ماجِـدٌ مَسـافَةَ $12\frac{1}{3}$ km، بَيْنَمـا قَطَـعَ مازِنٌ $9\frac{1}{6}$ km. كَمِ الْفَرْقُ بَيْنَ الْمَسافَةِ الَّتي قَطَعَها ماجِدٌ وَ مازِنٌ؟ $3\frac{1}{6}$

**15** اُكْتُبْ مَسْأَلَتي طَرْحٍ تُعَبِّرانِ عَنِ النَّموذَجِ الْمُجاوِرِ.

$1\frac{5}{6}-\frac{7}{12}=1\frac{3}{12}$

$1\frac{10}{12}-\frac{7}{12}=1\frac{3}{12}$



**16** **أَبْراجٌ:** صَمَّمَ فَنّانٌ نَموذَجًا لِبُرْجِ إيفِل في باريسَ بِطولِ $1\frac{1}{3}$ m، ثُمَّ صَمَّمَ نَموذَجًا لِبُرْجِ السّـاعِةِ في مَكَّةَ الْمُكَرَّمَةِ بِطولِ $4\frac{5}{9}$ m

ما الْفَرْقُ بَيْنَ طولَي النَّموذَجَيْنِ؟ $4\frac{5}{9}-1\frac{1}{3}=3\frac{2}{9}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

# الدَّرْسُ 4 ضَرْبُ عَدَدٍ كُلِّيٍّ في كَسْرٍ

**تذكر : نبحث عن الاختصار و نبسط ثم نضرب بسط مع بسط ومقام مع مقام**

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:**

أَجِدُ ناتِجَ $4 \times \frac{3}{7}$ $\frac{4}{1} \times \frac{3}{7} = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:**

$3 \times 2\frac{1}{2} = 3 \times \frac{5}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

مَدْخَلُ مَنْزِلٍ عَلى شَكْلِ مُسْتَطيلٍ عَرْضُهُ $2\frac{1}{2}$ m وَطولُهُ 3 أَمْثالِ عَرْضِهِ. أَحْسُبُ طولَ الْمَدْخَلِ.

## أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

1 $\cancel{2}^{1} \times \frac{3}{\cancel{4}_{2}} = \frac{3}{2}$

2 $\cancel{4}^{1} \times \frac{11}{\cancel{16}_{4}}$ $\frac{11}{4}$

3 $3 \times \frac{3}{2}$ $\frac{9}{2}$

4 $8 \times 2\frac{5}{6}$ $\cancel{8}^{4} \times \frac{17}{\cancel{6}_{3}} = \frac{68}{3}$

5 $6 \times 1\frac{7}{4}$ $\cancel{6}^{3} \times \frac{11}{\cancel{4}_{2}} = \frac{33}{2}$

6 $2 \times 10\frac{8}{9}$ $2 \times \frac{98}{9} = \frac{196}{9}$

**مَعْلومَةٌ**

يَحْتوي الْكُوبُ الْواحِدُ مِنَ الْحَليبِ عَلى كَمِّيَّةٍ كالسيوم تُعادِلُ كَمِّيَّةَ الْكالسيومِ الْمَوْجودَةِ في سَبْعِ بُرْتُقالاتٍ تَقْريبًا.

7 **حَليبٌ:** اسْتَعْمَلَتْ رَنيمُ $\frac{2}{3}$ كوبٍ مِنَ الْحَليبِ لِصُنْعِ كَعْكَةٍ، ما كَمِّيَّةُ الْحَليبِ الَّتي تَحتاجُ إِلَيها لِصُنْعِ 3 كَعْكاتٍ؟ $\cancel{3}^{1} \times \frac{2}{\cancel{3}_{1}} = 2$ كوب من الحليب

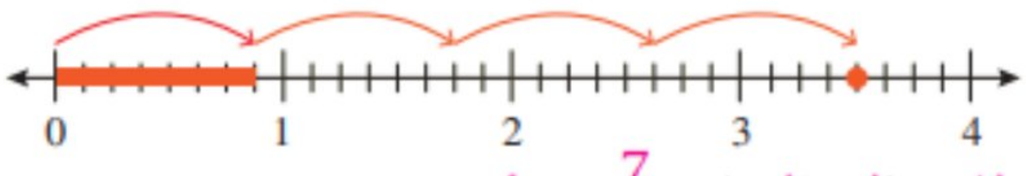
8 **قارّاتٌ:** إِذا كانَتْ 12 دَوْلَةً عَرَبِيَّةً تَقَعُ في قارَّةِ أَفْريقْيا، وَكانَ $\frac{1}{3}$ هذِهِ الدُّوَلِ تُطِلُّ عَلى الْبَحْرِ الْأَحْمَرِ، فَكَمْ دَوْلَةً عَرَبِيَّةً تَقَعُ في قارَّةِ أَفْريقْيا وَتُطِلُّ عَلى الْبَحْرِ الْأَحْمَرِ؟ 4 دول

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐:

9 $5 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$

10 $8 \times \frac{5}{6} = \frac{20}{3}$

11 أَكْتُبُ مَسْأَلَةَ ضَرْبٍ، يَكونُ حَلُّها التَّمْثيلَ الْآتِيَ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ، مُبَرِّرًا إِجابَتي.




إجابات متعددة للمسالة، الحل: $4 \times \frac{7}{8}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

# الدَّرْسُ 5 ضَرْبُ الْكُسورِ

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

1. $\frac{7}{10} \times \frac{3}{8}$ $\frac{21}{80}$
2. $\frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$ $\frac{1}{12}$
3. $\frac{5}{6} \times \frac{2}{11}$ $\frac{5}{33}$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

1. $\frac{2}{9} \times \frac{3}{7}$ $\frac{2}{21}$
2. $\frac{5}{7} \times \frac{3}{10}$ $\frac{3}{14}$
3. $\frac{11}{12} \times \frac{3}{8}$ $\frac{11}{32}$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:**

تَحْتَوي قارورَةٌ $\frac{5}{6}$ L مِنَ الْماءِ، إِذا شَرِبَ خالِدٌ $\frac{2}{3}$ هذِهِ الْكَمِّيَّةَ، فَكَمْ شَرِبَ مِنَ الْماءِ؟ $\frac{5}{9}$

## أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

1. $\frac{6}{7} \times \frac{5}{12}$ $\frac{5}{14}$
2. $\frac{2}{9} \times \frac{18}{21}$ $\frac{4}{21}$
3. $\frac{7}{10} \times \frac{5}{14}$ $\frac{1}{4}$
4. $\frac{11}{30} \times \frac{5}{12}$ $\frac{11}{72}$
5. $\frac{6}{9} \times \frac{3}{16}$ $\frac{1}{8}$
6. $\frac{5}{8} \times \frac{7}{15}$ $\frac{7}{24}$
7. $\frac{21}{36} \times \frac{18}{24}$ $\frac{7}{16}$
8. $\frac{9}{13} \times \frac{13}{81}$ $\frac{1}{9}$

**تذكر : نبحث عن الاختصار و نبسط ثم نضرب بسط مع بسط ومقام مع مقام**

9. **طَبيعَةٌ:** سِحْلِيَّةُ الْعُشْبِ الْآسْيَوِيَّةُ طولُ جَسَدِها $\frac{1}{3}$ m، طولُ ذَيْلِها $\frac{1}{4}$ m. إِذا كانَ طولُ ذَيْلِها، فَكَمْ يَبْلُغُ طولُ جَسَدِها؟ $\frac{1}{12}$

10. **طائِرُ قَوْسِ الْقُزَحِ:** طولُ طائِرِ قَوْسِ الْقُزَحِ $\frac{1}{2}$ طولِ بَبَّغاءِ الشَّمْسِ. كَمْ طولُ طائِرِ قَوْسِ الْقُزَحِ، إِذا كانَ طولُ طائِرِ بَبَّغاءِ الشَّمْسِ $\frac{11}{36}$ m؟ $\frac{11}{72}$

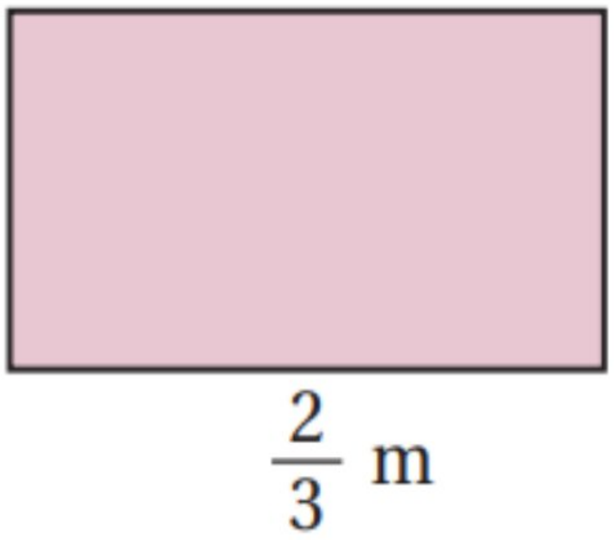
طائِرِ بَبَّغاءِ الشَّمْسِ

طائِرِ قَوْسِ الْقُزَحِ

## مَعْلومَةٌ

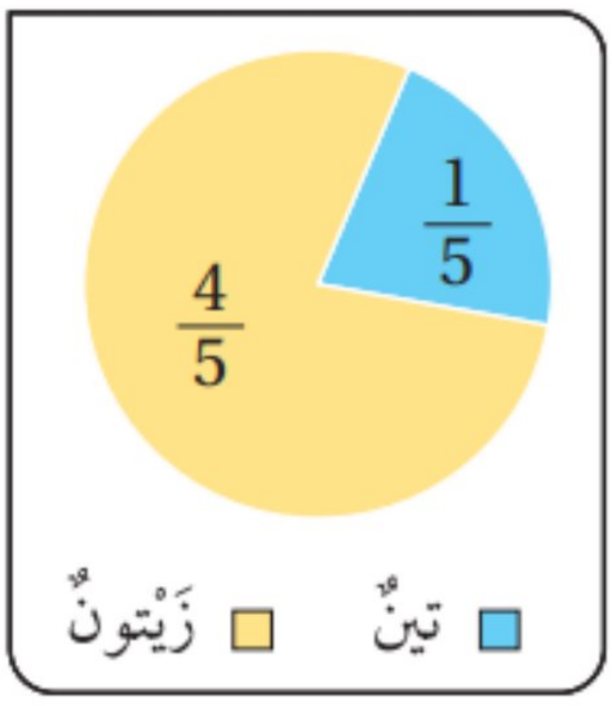
يَمْتَلِكُ خَلُّ التُّفّاحِ عُنْصُرًا طَبيعِيًّا مُضادًّا لِلْبَكْتيريا يُسَمّى الْبَكْتينَ، وَيَعْمَلُ عَلى تَخْفيفِ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner




**12** **قِياسٌ:** أَجِدُ مِساحَةَ الْمُسْتَطيلِ الْمُجاوِرِ. $\frac{1}{4}$

**13** **زراعة:** قِطْعَةُ أَرْضٍ مِساحَتُها $\frac{7}{10}$ مِنَ الدّونَمِ، وَهِيَ مَزْروعَةٌ بِصِنْفَيْنِ مِنَ الْأَشْجارِ كَما في الْمُخَطَّطِ الْمُجاوِرِ. كَمْ دونَمًا يَشْغَلُ كُلُّ صِنْفٍ؟




التين $\frac{7}{50}$ ، الزيتون $\frac{14}{25}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

# الدَّرْسُ 6 قِسْمَةُ عَدَدٍ كُلِّيٍّ عَلى كَسْرٍ

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:** أَجِدُ مَقْلوبَ كُلِّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي:

1. $7 \quad \frac{1}{7}$
2. $\frac{3}{8} \quad \frac{8}{3}$
3. $\frac{1}{4} \quad 4$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِيَ:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

اقلب ← اضرب ← ثبت

1. $5 \div \frac{1}{7} \quad 35$
2. $3 \div \frac{4}{5} \quad \frac{15}{4}$

**اتحقق من فهمي:**

**قَهْوَةٌ:** في مَحَلٍّ لِلْقَهْوَةِ يَضَعُ صاحِبُ الْمَحَلِّ كُلَّ $1\frac{1}{3}$ kg في كيسٍ، كَمْ كيسًا يَحْتاجُ لِوَضْعِ 8 kg مِنَ الْقَهْوَةِ؟ 6 أكياس

تذكر : أولا تحويل العدد الكسري الى كسر غير فعلى

## أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أَجِدُ مَقْلوبَ كُلِّ عَدَدٍ مِمّا يَأْتي:

1. $\frac{4}{9} \quad \frac{9}{4}$
2. $12 \quad \frac{1}{12}$
3. $\frac{2}{7} \quad \frac{7}{2}$

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي في أَبْسَطِ صورَةٍ:

4. $2 \div \frac{1}{8} \quad 16$
5. $4 \div \frac{1}{2} \quad 8$
6. $5 \div \frac{3}{8} \quad \frac{40}{3}$
7. $4 \div 1\frac{1}{3}$
8. $6 \div 1\frac{1}{2} \quad 4$
9. $5 \div 2\frac{3}{4} \quad \frac{20}{11}$

$4 \div \frac{4}{3} = 4 \times \frac{3}{4} = \frac{12}{4} = 3$

10. **عَصيرٌ:** أَرادَ باسِمٌ تَوْزيعَ 10 L مِنْ عَصيرِ الْعِنَبِ بِالتَّساوي عَلى زُجاجاتٍ، تَتَّسِعُ كُلٌّ مِنها إِلى $1\frac{1}{4}$ L. كَمْ زُجاجَةً سَيَحْتاجُ؟ $10 \div 1\frac{1}{4} = 10 \div \frac{5}{4} = 10 \times \frac{4}{5} = 8$

أَضَعُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ في ☐:

11. $5 \div \frac{\square}{4} = \frac{5}{\square} \times \frac{\square}{1} = 20$
12. $6 \div \frac{\square}{3} = 18$

## أَتَعَلَّمُ

عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ عَلى عَدَدٍ كَسْرِيٍّ فَإِنَّ النّاتِجَ

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

**16** **خَـزَّانُ ماءٍ:** لَـدى عائِلَـةٍ خَـزَّانُ ماءٍ سَـعَتُهُ $6\ m^3$، إِذا كانَ اسْـتِهْلاكُ الْعائِلَةِ $\frac{3}{8}\ m^3$ يَوْمِيًّا، فَكَمْ يَوْمًا سَـيَكْفيهِمْ خَزّانُ الْمـاءِ عِنْدَما يَكونُ مُمْتَلِئًا؟ $6 \div \frac{3}{8} = 6 \times \frac{8}{3} = 16$

# الدَّرْسُ 7 قِسْمَةُ كَسْرٍ عَلى عَدَدٍ كُلِّيٍّ

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:** أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 $\frac{2}{7} \div 3$ $\frac{2}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{21}$

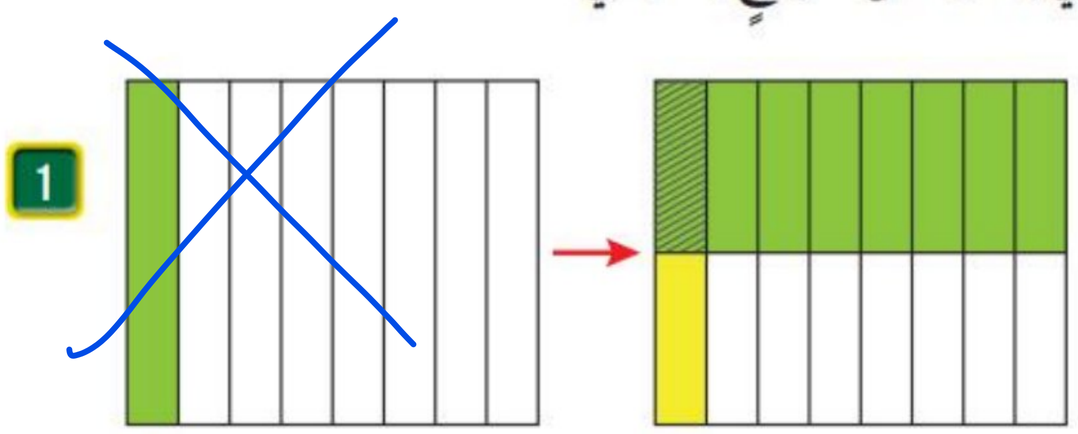
2 $\frac{1}{5} \div 6$ $\frac{1}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{30}$

**أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:** يَسْـتَهْلِكُ جِهازٌ خَلَوِيٌّ $\frac{1}{5}$ سَعَةِ الْبَطّارِيَّةِ كُلَّ ساعَتَيْنِ عِنْدَ مُشاهَدَةِ فيديو، فَكَمْ سَيَسْتَهْلِكُ مِنْ سَعَةِ الْبَطّارِيَّةِ في ساعَةٍ واحِدَةٍ؟ $\frac{1}{5} \div 2 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$

## التدرب وأحل المسائل

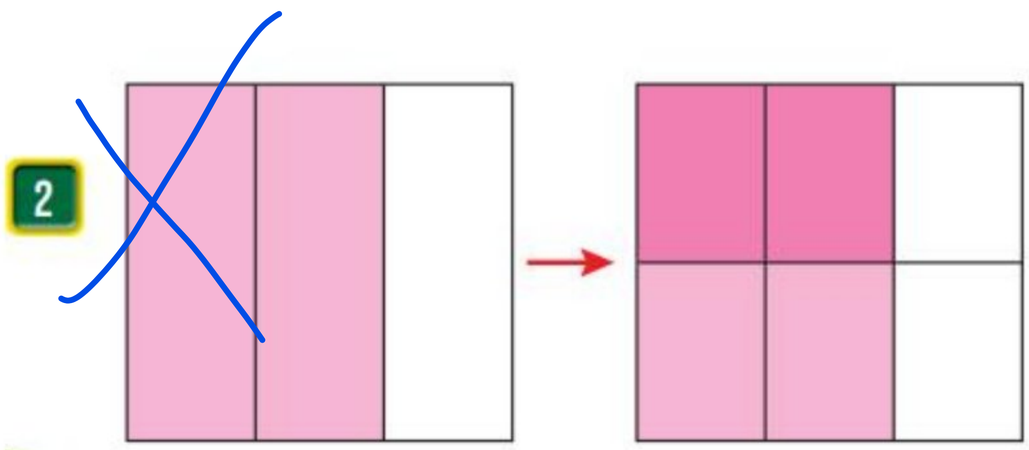
أَكْتُبُ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ الَّتي يُمَثِّلُها كُلُّ نَموذَجٍ مِمّا يَأْتي:

1



$\frac{1}{8} \div 2$

2



$\frac{2}{3} \div 2$

أَجِدُ ناتِجَ الْقِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

3 $\frac{3}{8} \div 2$ $\frac{3}{16}$

4 $\frac{4}{9} \div 3$ $\frac{4}{27}$

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

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

**6** **قِياسٌ:** أَرادَ بائِعٌ تَقْسيمَ $6\frac{2}{5}\,kg$ مِنَ السُّكَّرِ إِلى 4 عُبُوّاتٍ بِالتَّساوي، فَكَمْ يَضَعُ في الْعُبُوَّةِ الْواحِدَةِ؟ $6\frac{2}{5} \div 4 = \frac{32}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{32}{20} = \frac{8}{5}$

**7** **عَصيرٌ:** أَرادَ آدَمُ تَقْسيمَ $\frac{1}{2}$ زُجاجَةٍ مِنَ الْعَصيرِ إِلى 3 أَجْزاءٍ مُتَساوِيَةٍ، فَما الْكَسْرُ الدّالُّ عَلى كُلِّ جُزْءٍ؟ $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{6}$

**8** **نَوافِذُ:** نافِذَةٌ زُجاجِيَّةٌ مُسْتَطيلَةُ الشَّكْلِ طولُها $2\frac{1}{3}\,m$، إِذا كانَ عَرْضُها $\frac{1}{2}$ طولِها، فَأَجِدُ عَرْضَها. $2\frac{1}{3} \div 2 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{6}$

أَضَعُ الْعَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐:

**9** $\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

**10** $\frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{20}$

**11** **بيتْزا:** تَقاسَمَتْ مَها وَأُخْتُها وَصَديقَتُها $\frac{1}{2}$ طَبَقٍ مِنْ بيتْزا الْخُضارِ، و $\frac{1}{4}$ طَبَقٍ مِنْ بيتْزا الدَّجاجِ بِالتَّساوي، إِذا كانَ طَبَقا الْبيتْزا لَهُما الْحَجْمُ نَفْسُهُ، فَكَمْ نَصيبُ كُلٍّ مِنَ الْبَناتِ الثّلاثِ؟

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

$\frac{3}{4} \div 3 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner