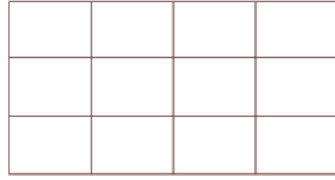
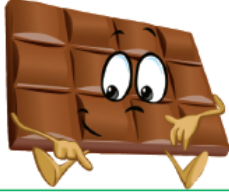




لِنَبْحَثْ وَنَطَبِّقْ

أ. أَكَلَ مُحَمَّدٌ $\frac{4}{12}$ مِنْ لَوْحَةِ الشُّوكولاتَةِ (tablette de chocolat) وَأَكَلَتْ أُخْتُهُ فَاطِمَةُ $\frac{5}{12}$.



أ. نُلَوِّنُ الْجُزْءَ الَّذِي أَكَلَهُ كُلُّ مَنْ فَاطِمَةُ وَمُحَمَّدٌ.

مُحَمَّدٌ  فَاطِمَةُ 

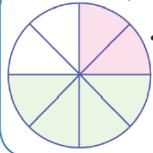
ب. نَحْسِبُ مَجْمُوعَ الْعَدَدَيْنِ الْكُسْرِيِّينِ.

ج. قَالَ مُحَمَّدٌ: أَكَلْنَا $\frac{3}{4}$ اللَّوْحَةَ. هَلْ هَذَا صَحِيحٌ؟

كَيْفَ عَرَفَ ذَلِكَ؟



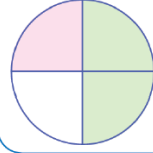
2 أَكْتُبْ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعِ عَدَدَيْنِ كُسْرِيِّينِ الْجُزْءِ



الْمُلَوَّنِ مِنَ الشَّكْلِ ثُمَّ اخْتَرِلْ إِذَا امْكَنْ.

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

1 أَكْتُبْ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعِ عَدَدَيْنِ كُسْرِيِّينِ الْجُزْءِ



الْمُلَوَّنِ مِنَ الشَّكْلِ.

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

4 أَحْسِبْ فِي دَفْتَرِي ثُمَّ أَحَدِّدْ بَعْلَامَةَ (×) الْمَجْمُوعِ الَّذِي يُسَاوِي 1.

$\frac{6}{8} + \frac{1}{8}$	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$	$\frac{5}{10} + \frac{4}{10}$	$\frac{4}{6} + \frac{2}{6}$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

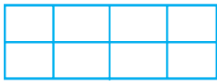
3 أَحِيطْ مَجْمُوعَ الْعَدَدَيْنِ الْكُسْرِيِّينِ مِنْ بَيْنِ الْأَعْدَادِ الْمَقْتَرَحَةِ.

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} \rightarrow \frac{4}{10} ; \frac{4}{5} ; \frac{8}{6}$$

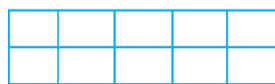
$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} \rightarrow \frac{14}{12} ; \frac{8}{18} ; \frac{8}{9}$$

5 أَحْسِبْ الْمَجْمُوعَ ثُمَّ أَلَوِّنْ بِأَسْتَعْمَالِ لَوْنَيْنِ مُخْتَلَفَيْنِ.

$$\frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$



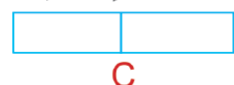
$$\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$



6 اسْتَغْنِ بِالشَّكْلِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ مَجْمُوعٍ ثُمَّ أَحْسِبْ وَاخْتَرِلْ إِذَا امْكَنْ.



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



$$\frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$



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

7 أحيطُ المجموعَ المناسبَ بعدَ إنجازِ العمليّاتِ

في دفتري (أنتبه! بعضُ المَجاميعِ مُختزلةٌ).

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} \rightarrow \frac{7}{14} \quad \frac{3}{14} \quad 1$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} \rightarrow \frac{5}{12} \quad \frac{5}{6} \quad 1$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \rightarrow 1 \quad \frac{8}{16} \quad \frac{2}{8}$$

8 أنجزُ وأختزل متى أمكن ذلك.

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{10} = \text{---}$$

$$\frac{9}{12} + \frac{3}{12} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{4}{2} = \text{---}$$

9 صرفتُ أمي $\frac{2}{5}$ ما في حصالةِ نقودها عندَ الخضارِ و $\frac{3}{5}$ عندَ الجزارِ. هل بقيَ لها ما تشتري بهِ طحيناً؟ علّل جوابك.

- أستعينُ بالرّسم ثمّ أنجزُ.

- أختزل إذا أمكن.

- أستنتجُ.



10 تمّ تمثيلُ نسبةِ أولادِ ونسبةِ بناتِ أحدِ الفصولِ

الدراسيةِ بكيفياتٍ مختلفةٍ. أكتبْ هذا العددَ على شكلِ مجموعِ عددينِ كسريينِ.

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{10} = \frac{10}{10} = 1$$

$$\frac{4}{10} + \frac{6}{10} = \frac{10}{10} = 1$$

$$\frac{5}{10} + \frac{5}{10} = \frac{10}{10} = 1$$

11 في الصّباح، أكلَ محمدٌ $\frac{1}{3}$ الكعكةِ وأخته $\frac{2}{3}$.

هل بقيَ من الكعكةِ ما سيأكلانه في المساءِ؟

أ. أستعينُ برسمٍ يمثّل الكعكةِ.

ب. أحددُ العمليّةَ وأنجزها.

ج. أختزل إذا أمكن.

د. أستنتجُ.





نَبِّحْثْ وَنَطْبِقْ



عَبَّأُ مَزَارِعُ مِنْ مِيدَلْتِ مُنْتَجَهُ مِنَ النَّفَّاحِ فِي 217 صُنْدُوقًا، يَسَعُ كُلُّ مِنْهَا 40kg مِنَ الْفَاكِهَةِ.

هَلْ فِي اسْتِطَاعَتِهِ حَمْلُ هَذَا الْمُنْتُوجِ عَلَى شَاخِنَةِ حُمُولَتِهَا الْقُصُوى 9t، عِلْمًا أَنَّ الصَّنَادِيقَ تَزِنُ فَارِغَةً 3q؟
أ. نَسْتَعِينُ بِالْجَدُولِ لِلْقِيَامِ بِالتَّحْوِيلَاتِ الْإِلَازِمَةِ.

الْكَيلُوغَرَامُ	.	الْقَنْطَارُ	الطَّنُّ
kg	10kg	q	t

• الْكُتْلَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِلشَّاخِنَةِ.

ب. نَحْسُبُ: • كُتْلَةُ النَّفَّاحِ.

ج. نَقَارِنُ وَنَسْتَنْتِجُ.

2 أحيطُ الْكُتْلَةَ الْمُمْكِنَةَ مِنْ بَيْنِ الْكُتْلِ الْمُقْتَرَحَةِ.

9q	9kg	9t	كُتْلَةُ حَافِلَةٍ
50hg	50t	50q	كُتْلَةُ كَيْسٍ دَقِيقٍ
4q	4t	4kg	كُتْلَةُ فَيْلٍ
2t	2q	2kg	كُتْلَةُ دَيْكٍ

1 أَثْقَلُ رَجُلٍ فِي الْعَالَمِ هُوَ الْمَكْسِيكِيُّ خَوَانُ فِرَانكُو. وَيَزِنُ 592kg. أَشْطَبُ الْبِطَاقَةَ الْخَاطِئَةَ.

$$592kg > 1q$$

$$592kg = 1q$$

$$592kg < 1t$$

4 أحيطُ الْكُتْلَةَ الْأَصْغَرَ مِنْ 1t.

99q 1000kg 9999hg 2t

3 أحيطُ الْكُتْلَةَ الْأَكْبَرَ مِنْ 1q.

9t 999kg 99kg 9999hg

6 أحيطُ أَقْرَبَ كُتْلَةٍ إِلَى الْكُتْلَةِ الْمَعْرُوضَةِ فِي الْبِطَاقَةِ (فِي كُلِّ سَطْرٍ).

1 q	7kg	99kg	985kg
1 t	39kg	5q	999kg
1 kg	99dag	92g	9hg
1 g	9cg	9dg	9mg

5 أحيطُ الْكُتْلَةَ الَّتِي تُسَاوِي الْكُتْلَةَ الْمَعْرُوضَةَ فِي الْبِطَاقَةِ (فِي كُلِّ سَطْرٍ).

1 q	10kg	100kg	100hg
1 t	10q	100kg	1000kg
1 kg	10dag	10hg	100g
1 g	1kg	10g	10dg

الحصة الخامسة : أنشطة دعم ومعالجة الدرسين 21 و22 (55 دقيقة)

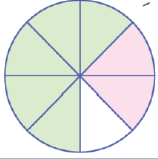


2 أحيطُ الكُتلةَ التي تُساوي الكُتلةَ المَعْرُوضَةَ في البُطاقةِ.

10 q 100 kg 1000 kg 1000 hg

10 t 100 q 1000 kg 10 hg

3 أَحسبُ مَجْمُوعَ العَدَدَيْنِ الكَسْرِيَّيْنِ مُعْتَمِداً عَلَى الرِّسْمِ جَانِبَهُ.



$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1 أَصِلْ بِخَطِّ بَيْنَ الوَحْدَةِ الأنسَبِ لقياسِ كُتلةِ ما يَأْتِي:

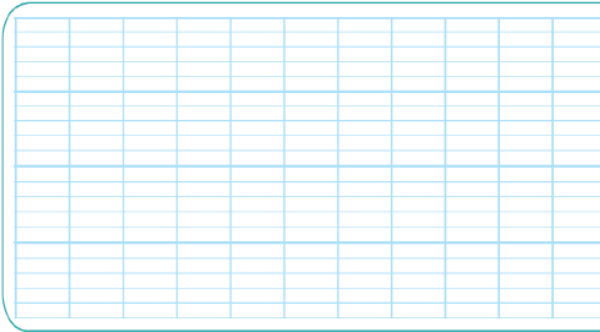


kg

q

t

4 أَرَادَ الْحَاجُّ مُحَمَّدٌ نَقْلَ أَكْيَاسِ قَمْحٍ إِلَى مَدِينَةٍ بَنِي مَلَالٍ، فِي شَاحِنَةٍ حُمُولَتُهَا 5q 2t. كَمْ كَيْسًا سَيَحْمِلُ فِي الشَّاحِنَةِ عِلْمًا أَنَّ وَزْنَ كُلِّ كَيْسٍ هُوَ 1q.



6 أَسَاعِدْ هَيْبَةَ عَلَى حِسَابِ المَجْمُوعِ وَأَخْتَرِ لِمَتَى أَمَكَّنَ ذَلِكَ.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$



5 أَحْوِلْ إِلَى الوَحْدَةِ المَطْلُوبَةِ.

$$6t \ 2q = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$10q \ 40kg = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$900kg = \underline{\hspace{2cm}} \text{ q}$$

$$8 \ 000hg = \underline{\hspace{2cm}} \text{ q}$$



7 قَسَمَ الأبُّ بَطِيخَةَ إِلَى ثَمَانِيَةِ أَقْسَامٍ مُتَسَاوِيَةٍ؛ أَعْطَى لِأُمِّهِ $\frac{3}{8}$ ، وَلِزَوْجَتِهِ $\frac{2}{8}$ وَ لِابْنِهِ $\frac{1}{8}$.

- كَمْ قِسْمًا وَرَعَ الأبُّ عَلَى أُسْرَتِهِ؟
- أَسْتَعِينُ بِالنَّمُودَجِ أَتْفَلَهُ.

