

# القِسْمَةُ عَلَى ١٠

٦ - ٦

أَسْتَعِذُّ



إِذَا كَانَ الصُّنْدُوقُ الْمُجَاوِرُ يَحْوِي  
١٠ عُلْبٍ مِنَ الْعَصِيرِ، وَاخْتِاجَ طُلَّابُ  
الصَّفِّ الثَّالِثِ إِلَى ٥٠ عُلْبَةً أُخْرَى لِحَفْلِ  
نَجَاحِهِمْ، فَكَمْ صُنْدُوقًا يَحْتَاجُونَ؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ عَلَى ١٠

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَغْمِلَ الطَّرْجَ الْمُتَكَرِّرَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ لِأَجِدَ نَاتِجَ قِسْمَةِ  
عَدَدٍ عَلَى ١٠

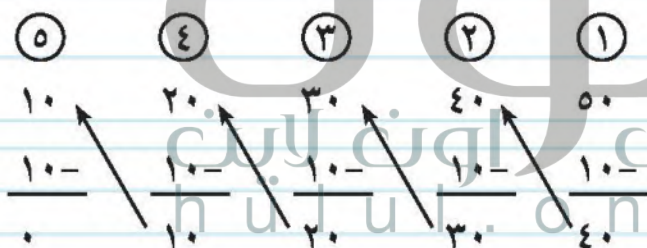
أَقْسِمُ عَلَى ١٠

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

١ مَدْرَسَةٌ: كَمْ صُنْدُوقًا مِنْ عُلْبِ الْعَصِيرِ يَحْتَاجُ طُلَّابُ الصَّفِّ الثَّالِثِ  
لِحَفْلَتِهِمْ؟ أَكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ.

الْمَطْلُوبُ هُوَ إِيجَادُ نَاتِجِ  $١٠ \div ٥٠$ ، وَيُمْكِنُ إِيجَادُ ذَلِكَ بِاسْتِعْمَالِ طَرِيقَتَيْنِ:

الطَّرِيقَةُ (١): الطَّرْجُ الْمُتَكَرِّرُ.



أَطْرَحُ عَشْرَاتٍ حَتَّى أَصِلَ إِلَى الصُّفْرِ، أَعُدُّ الْعَشْرَاتِ الَّتِي طَرَحْتُهَا.  
أَجِدُ أَنَّنِي قَدْ طَرَحْتُ ٥ عَشْرَاتٍ؛ إِذَنْ  $٥ = ١٠ \div ٥٠$

الطَّرِيقَةُ (٢): الْحَقَائِقُ الْمُتَرَابِطَةُ

أَعْلَمُ أَنَّ:  $٥٠ = ٥ \times ١٠$ ؛

لِذَا  $٥ = ١٠ \div ٥٠$ ، أَوْ  $٥ = \frac{١٠}{٥٠}$

إِذَنْ  $٥ = ١٠ \div ٥٠$ ؛ أَيُّ أَنَّ طُلَّابَ الصَّفِّ الثَّالِثِ يَحْتَاجُونَ خَمْسَةَ صُنْدُوقٍ.

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ: مثال ١

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠

$$10 \div 10 = 1$$

$$10 \div 20 = 0.5$$

$$10 \div 40 = 0.25$$

$$10 \div 60 = 0.166$$

$$10 \div 80 = 0.125$$

$$10 \div 100 = 0.1$$

عِنْدَمَا أَقْسِمُ عَلَى ١٠، مَاذَا أَلَا حِظُّ  
فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ وَالْمَقْسُومِ؟

أَتَحَدَّثُ

إِذَا وُضِعَ ٤٠ كُرْسِيًّا حَوْلَ ١٠ طَاوِلَاتٍ  
بِالتَّسَاوِي، فَمَا عَدَدُ الْكُرَاسِيِّ حَوْلَ كُلِّ  
طَاوِلَةٍ؟ أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ.

ناتج القسمة يساوي عدد العشرات في المقسوم

عدد الكراسي حول كل طاولة =  $40 \div 10 = 4$  كراسي

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ: مثال ١

١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠

$$10 \div 70 = 0.142$$

$$10 \div 80 = 0.125$$

$$10 \div 90 = 0.111$$

$$10 \div 100 = 0.1$$

$$10 \div 110 = 0.0909$$

$$10 \div 120 = 0.0833$$

$$10 \div 130 = 0.0769$$

$$10 \div 140 = 0.0714$$

$$10 \div 150 = 0.0667$$

$$10 \div 160 = 0.0625$$

$$10 \div 170 = 0.0588$$

$$10 \div 180 = 0.0556$$

$$10 \div 190 = 0.0526$$

$$10 \div 200 = 0.05$$

أَحُلْ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

فِي الزَّهْرِيَّةِ ٤٠ وَرْدَةً مُتَسَاوِيَةً الْعَدَدِ مِنَ الْأَنْوَاعِ الْآتِيَةِ: الْجُورِي، الْفُلُّ، التَّرْجِسُ، الْيَاسْمِينُ.  
فَكَمْ وَرْدَةً مِنْ كُلِّ نَوْعٍ فِي الزَّهْرِيَّةِ؟ عدد الوردات من كل نوع =  $40 \div 4 = 10$

أَسْتَعْمِلُ الْقَائِمَةَ الْمُجَاوِرَةَ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

دَفَعَ عُمَرُ ٤٠ رِيَالًا لِشِرَاءِ عُلْبِ الْعَصِيرِ،  
فَكَمْ عُلْبَةً اشْتَرَى؟ عدد العلبات =  $40 \div 10 = 4$  عبوات كه مجففة  
كَمْ رِيَالًا دَفَعَ مُحَمَّدٌ ثَمَنًا لِعُلْبَةِ  
الْحَلِيبِ الْوَاحِدَةِ؟ ثمن علبة الحليب =  $40 \div 5 = 8$  ريال  
فَقَسِمُ الْأَطْعَمَةَ الصَّحِيَّةَ

مَا تَكْلِفَةُ شِرَاءِ عُلْبَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ ثمن علبة واحدة من الفواكه المجففة =  $10 \div 5 = 2$   
ثمن علبة واحدة من العصير = ١٠

ثمن علبة واحدة من الحليب =  $40 \div 5 = 8$

تكلفة علبة من كل نوع =  $10 + 8 + 5 = 23$  ريال

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَسْتَعْمِلُ الْأَرْقَامَ (٧، ٨، ٥)، ثُمَّ أَكْتُبُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ مُكَوَّنَةٍ مِنْ رَقْعَيْنِ،

وَتَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى ١٠ ٧٠، ٨٠، ٥٠

أَشْرَحُ كَيْفَ يُسَاعِدُنِي الْعَدُّ عَشْرَاتٍ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ قِسْمَةِ  $10 \div 80$  أَكْتُبُ

$$80 = 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10$$

$$8 = 10 \div 80$$