



## القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمَزُهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

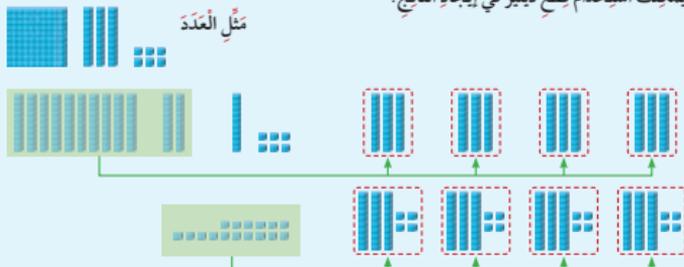
### Dividing by 1-Digit Numbers

تَعَلَّمْ

أراد صالح أن يَضَعَ سياجاً حَوْلَ حَدِيقَةٍ مَنْزِلِهِ مُرَبَّعَةَ الشَّكْلِ وَالَّتِي مُحِيطُهَا ١٣٦ متراً.

تَدَبَّرْ: مُحِيطُ المَرْتَبَعِ يُساوي تَجَمُّوعَ أطوال أضلاعه.

فَمَا طُول ضِلْعِ هَذِهِ الحَدِيقَةِ؟  $136 \div 4 = ?$   
يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ قِطْعِ دِينَزٍ فِي إِيجَادِ النَاجِجِ.



بِالتَّالِي، طُول ضِلْعِ الحَدِيقَةِ ٣٤ متراً.  $136 \div 4 = 34$



يُساعدُكَ التَّقْدِيرُ عَلَى تَحْدِيدِ مَنْزِلَةِ أَوَّلِ رَقْمٍ فِي نَاجِجِ القِسْمَةِ.  
قَدْرُ الإِجَابَةِ:  $200 = 3 + 600$ .  
أَوَّلُ رَقْمٍ فِي نَاجِجِ القِسْمَةِ يَكُونُ فِي مَنْزِلَةِ المِئَاتِ. إِبْدَأْ بِقِسْمَةِ المِئَاتِ.

أَوْجِدْ نَاجِجَ  $140 \div 3$  عَلَى ٣  
يُمْكِنُكَ إِجْرَاءَ عَمَلِيَّةِ القِسْمَةِ بِاتِّبَاعِ الخُطُواتِ التَّالِيَةِ:

الخطوة ٣: انزِلِ الأَحَادَ، ثُمَّ اقْسِم.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 3 \\ 3 \overline{) 140} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \quad 4 \phantom{0} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 1 \quad 0 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

$3 \div 10$  اقْسِمْ  
 $3 \times 3$  اضْرِبْ  
 $9 - 10$  اطْرَحْ  
قَارِنْ  $3 > 1$

الخطوة ٢: انزِلِ العَشْرَاتِ، ثُمَّ اقْسِم.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \\ 3 \overline{) 140} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \quad 4 \phantom{0} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 0 \quad 1 \end{array}$$

$3 \div 4$  اقْسِمْ  
 $3 \times 1$  اضْرِبْ  
 $3 - 4$  اطْرَحْ  
قَارِنْ  $3 > 1$

الخطوة ١: اقْسِمِ المِئَاتِ.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \overline{) 140} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$3 \div 6$  اقْسِمْ  
 $3 \times 2$  اضْرِبْ  
 $6 - 6$  اطْرَحْ  
قَارِنْ  $3 > 0$

$136 \div 4 = 34$  والباقى ٠

يُمْكِنُكَ التَّحَقُّقُ مِنْ صِحَّةِ الإِجَابَةِ بِاتِّبَاعِ التَّالِي:  $136 = 1 + 3 \times 213$



تَمَيَّرْ سَمِيحِي  وَصَّحْ كَيْفَ نَسْتَعْمِدُ التَّقْدِيرَ عِنْدَمَا نَقْسِمُ ٧٨٣ عَلَى ٧.

$٧٠٠ \div ٧ = ١٠٠$ ، إِذَا أَوَّلَ رَقْمٍ فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ يَكُونُ فِي مَنزِلَةِ الْمِئَاتِ.

تَمَرِّنْ  ١ أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

١)  $٩١ = ٩ \div ٨١٩$  

٢)  $٢٣٤ = ٣ \div ٧٠٢$  

٣)  $٤٢ = ٢ \div ٨٤$  

٢) أَوْجِدِ النَّاتِجَ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّتِهِ.

١)  
$$\begin{array}{r} ٢١٥ \\ ٤ \overline{) ٨٦٣} \\ \underline{٨} \phantom{٠} \\ ٠٦ \phantom{٠} \\ \underline{٤} \phantom{٠} \\ ٢٣ \\ \underline{٢٠} \\ ٣ \end{array}$$

$٨٦٣ = ٣ + ٤ \times ٢١٥$

٢)  
$$\begin{array}{r} ٢١٧ \\ ٦ \overline{) ١٣٠٤} \\ \underline{١٢} \phantom{٠} \\ ١٠ \phantom{٠} \\ \underline{٦} \phantom{٠} \\ ٤٤ \\ \underline{٤٢} \\ ٢ \end{array}$$

$١٣٠٤ = ٢ + ٦ \times ٢١٧$

٣)  
$$\begin{array}{r} ١٢٤ \\ ٥ \overline{) ٦٢٢} \\ \underline{٥} \phantom{٠} \\ ١٢ \phantom{٠} \\ \underline{١٠} \phantom{٠} \\ ٢٢ \\ \underline{٢٠} \\ ٢ \end{array}$$

$٦٢٢ = ٢ + ٥ \times ١٢٤$

٣) زَرَعَ أَحْمَدُ ٧٩١ نَبْتَةً مِنَ الْفَرَاوَلَةِ فِي بُسْتَانِهِ، فِي سَبْعَةِ صُفُوفٍ بِالسَّوِي. كَمْ نَبْتَةً زَرَعَ فِي كُلِّ صَفٍّ؟

زرع في كل صف:  $١١٣ = ٧ \div ٧٩١$  نباتات

٤) عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَلَى آخَرَ مُكَوَّنٍ رَفْرَهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ، مَاذَا يَجِبُ أَنْ يَكُونَ الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ لِتَحْصَلَ عَلَى الْعَدَدِ ٤ كِبَائِي؟

وَصَّحْ إِجَابَتَكَ. يَجِبُ أَنْ يَكُونَ ٥ أَوْ ٦ أَوْ ٧ أَوْ ٨ أَوْ ٩، لِأَنَّ الْبَاقِي يَجِبُ أَنْ يَكُونَ أَصْغَرَ مِنَ الْمَقْسُومِ عَلَيْهِ.

٥) هَلْ نَاتِجُ  $٩ \div ٧٤٦$  أَكْبَرُ أَمْ أَصْغَرُ مِنْ نَاتِجِ  $٩ \div ٧٤٦$ ؟ قَرَّرْ مِنْ دُونِ أَنْ تَجِدَ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ. وَصَّحْ ذَلِكَ.

ناتج  $٩ \div ٧٤٦$  أصغر من ناتج  $٨ \div ٧٤٦$ ، لأننا نقسم العدد نفسه ولكن على عدد أكبر.

٦) تَقْسِيمٌ ذَاتِيٌّ  أَوْجِدِ نَاتِجَ قِسْمَةِ  $٥٠٧$  عَلَى ٢  $٢٥٣ = ٢ \div ٥٠٧$  وَالْبَاقِي ١