



القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

Dividing by 1-Digit Numbers

تَعَلَّمْ

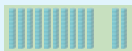
أَرَادَ صَالِحٌ أَنْ يَضَعَ سَبَاجًا حَوْلَ حَدِيقَةِ مَنْزِلِهِ مُرَبَّعَةَ الشَّكْلِ وَالَّتِي مُحِيطُهَا ١٣٦ مترًا.

تَدَكَّرْ مُحِيطَ الْمُرَبَّعِ يُساوِي مَجْمُوعَ أَطْوَالِ أَضْلَاعِهِ.

فَمَا طُولُ ضِلْعِ هَذِهِ الْحَدِيقَةِ ؟ $4 = 136 \div$
يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ قَطْعٍ دِينَزِي فِي إِيجَادِ النَّاتِجِ.



مَثَلُ الْعَدَدِ



بِالنَّاتِي، طُولُ ضِلْعِ الْحَدِيقَةِ ٣٤ مترًا.

$$34 = 136 \div 4$$



يُسَاعِدُكَ التَّقْدِيرُ عَلَى تَحْدِيدِ مَنْزِلَةِ أَوَّلِ رَقْمٍ فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ.
قَدَّرِ الإِجَابَةَ. $200 = 3 \div 600$
أَوَّلُ رَقْمٍ فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ يَكُونُ فِي مَنْزِلَةِ الْمِثَابِ. إِذَا يُقْسَمُ الْمِثَابُ.

أَوْجِدْ نَاتِجَ $136 \div 4$ عَلَى ٣

يُمْكِنُكَ إِجْرَاءُ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ بِاتِّبَاعِ الْخُطُوبَاتِ التَّالِيَةِ:

الْخُطْوَةُ ٣: انْزِلِ الْأَحَادَ، ثُمَّ اقْسِمِ.

$$\begin{array}{r} 34 \\ 4 \overline{) 136} \\ \underline{12} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

اقْسِمِ $136 \div 4$
اضْرِبْ 3×4
اطْوَحْ $12 - 16$
قَارِنْ $3 > 1$

الْخُطْوَةُ ٢: انْزِلِ الْعَشَرَاتِ، ثُمَّ اقْسِمِ.

$$\begin{array}{r} 34 \\ 4 \overline{) 136} \\ \underline{12} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

اقْسِمِ $136 \div 4$
اضْرِبْ 3×4
اطْوَحْ $12 - 16$
قَارِنْ $3 > 1$

الْخُطْوَةُ ١: اقْسِمِ الْمِثَابَ.

$$\begin{array}{r} 34 \\ 4 \overline{) 136} \\ \underline{12} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

اقْسِمِ $136 \div 4$
اضْرِبْ 3×4
اطْوَحْ $12 - 16$
قَارِنْ $3 > 1$

$136 \div 4 = 34$ وَالْبَاقِي ٠

يُمْكِنُكَ التَّحَقُّقُ مِنْ صَحَّةِ الْإِجَابَةِ بِاتِّبَاعِ التَّالِي: $136 = 1 + 3 \times 4 \times 34$



وَصَحَّ كَيْفَ نَسْتَعْمِدُ التَّقْدِيرَ عِنْدَمَا نَقْسِمُ ٧٨٣ عَلَى ٧.

١٠٠ = ٧ ÷ ٧٠٠ ، إِذَا أَوَّلُ رَقْمٍ فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ يَكُونُ فِي مَنزِلَةِ الْمِئَاتِ.

أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

٩١ = ٩ ÷ ٨١٩

٢٣٤ = ٣ ÷ ٧٠٢

٤٢ = ٢ ÷ ٨٤

أَوْجِدِ النَّاتِجَ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّتِهِ.

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

٨٦٣ = ٣ + ٤ × ٢١٥

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

١٣٠٤ = ٢ + ٦ × ٢١٧

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

٦٢٢ = ٢ + ٥ × ١٢٤

زَرْعُ أَحْمَدَ ٧٩١ نَبْتَةٍ مِنَ الْفَرَاوَلَةِ فِي بُسْتَانِهِ، فِي سَبْعَةِ صُفُوفٍ بِالتَّسَاوِي. كَمْ نَبْتَةٍ زَرْعَ فِي كُلِّ صَفٍّ؟

زراع في كل صف: ١١٣ = ٧ ÷ ٧٩١

عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَلَى آخَرٍ مُكَوَّنٍ رَفْرَهٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ، مَاذَا يَجِبُ أَنْ يَكُونَ الْمُقْسُومُ عَلَيْهِ لِتَحْصَلَ عَلَى الْعَدَدِ ٤ كِبَائِي؟

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

هَلْ نَاتِجُ ٧٤٦ ÷ ٩ أَكْبَرُ أَمْ أَصْغَرُ مِنْ نَاتِجِ ٧٤٦ ÷ ٨؟ قَرَّرْ مِنْ دُونِ أَنْ تَجِدَ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ. وَصَحَّ ذَلِكَ.

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

تَقْسِيمٌ ذَاتِيٍّ: أَوْجِدِ نَاتِجَ قِسْمَةِ ٥٠٧ عَلَى ٢ ٢٥٣ = ٢ ÷ ٥٠٧ وَالباقِي ١

