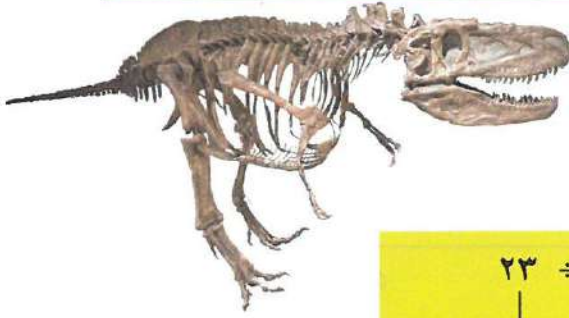


القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ Dividing by Two-Digit Divisors

٦-٣

نماذجُ عِظامٍ مِنْ خَشَبٍ

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ: كَيْفَ أَنَّ الْقِسْمَةَ عَلَى عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ تُشَبِّهُ الْقِسْمَةَ عَلَى عَدَدٍ رَمْزُهُ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ. يُسَاعِدُكَ التَّقْدِيرُ الْأَوَّلِيُّ عَلَى تَحْدِيدِ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ لِلرَّقْمِ الْأَوَّلِ لِنَاتِجِ الْقِسْمَةِ.



يَحْضُلُ التَّلَامِيذُ أَثْنَاءَ زِيَارَتِهِمْ لِمُتَحَفِ الدِّيناصُورَاتِ عَلَى غُلْبَةٍ تَحْتَوِي عَلَى ٢ ٦٢٢ عَظْمَةً مَصْنُوعَةً مِنَ الْخَشَبِ. يَجْمَعُ التَّلَامِيذُ الْعِظَامَ وَيُسَكِّلُونَ ٢٣ نَمُودَجًا لِدِيناصُورَاتٍ.

قَدَّرْ أَوَّلًا: $23 \div 2622$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ 100 = 24 \div 2400 \end{array}$$

كَمْ عَدَدُ الْعِظَامِ الْمُسْتَخْدَمَةِ فِي كُلِّ نَمُودَجٍ؟
اقْسِمِ $2622 \div 23$ لِتَجِدَ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ.

الْخُطْوَةُ (٣)	الْخُطْوَةُ (٢)	الْخُطْوَةُ (١)
اقْسِمِ الْوَحَدَاتِ. ٩٢ وَحْدَةً $23 \div 23 = 4$ وَحَدَاتٍ.	اقْسِمِ الْعَشْرَاتِ. ٣٢ عَشْرَةً $23 \div 23 = 1$ عَشْرَاتٍ وَالْبَاقِي ٩ عَشْرَاتٍ.	اسْتَخْدِمِ التَّقْدِيرَ الْأَوَّلِيَّ لِتَحْدِيدِ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ لِلرَّقْمِ الْأَوَّلِ لِنَاتِجِ الْقِسْمَةِ. اقْسِمِ الْمِائَاتِ. ٢٦ مِئَةً $23 \div 23 = 1$ مِئَةً وَالْبَاقِي ٣ مِائَاتٍ.
$\begin{array}{r} 0114 \\ 23 \overline{) 2622} \\ \underline{23} \\ 32 \\ \underline{23} \\ 92 \\ \underline{92} \\ 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 011 \\ 23 \overline{) 2622} \\ \underline{23} \\ 32 \\ \underline{23} \\ 09 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 23 \overline{) 2622} \\ \underline{23} \\ 03 \end{array}$
<ul style="list-style-type: none"> • أَنْزِلْ • اقْسِمِ • اضْرِبْ • اطْرَحْ • قَارِنْ • اكتب الباقي إذا • وجد إلى جانب • ناتج القسمة 	<ul style="list-style-type: none"> • أَنْزِلْ • اقْسِمِ • اضْرِبْ • اطْرَحْ • قَارِنْ • $23 > 9$ 	<ul style="list-style-type: none"> • اقْسِمِ • اضْرِبْ • اطْرَحْ • قَارِنْ • $23 > 3$

استخدم التلاميذ ١١٤ قطعة لصنع نموذجٍ لديناصورٍ واحدٍ.

مثال:

اقسّم ثم تَحَقَّق مِن إجابَتِكَ مُسْتَعِدًّا عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ.

الحل:

$$\begin{array}{r} 8 \\ 49 \overline{) 397} \\ \underline{392} \\ 5 \end{array}$$

الباقى ٥

اضرب $49 \times 9 = 441$

$397 < 441$

إذا الناتج ٩ غير مقبول

أنت بحاجة إلى تصحيح الناتج.

تدرب:

ب

$$\begin{array}{r} 8 \\ 27 \overline{) 2918} \\ \underline{54} \\ 21 \\ \underline{0} \\ 218 \\ \underline{216} \\ 2 \end{array}$$

الباقى ٢

بما أن $21 > 27$ ، اكتب ٠ في ناتج القسمة.

أ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 50 \overline{) 2057} \\ \underline{50} \\ 57 \\ \underline{50} \\ 7 \\ \underline{0} \\ 7 \end{array}$$

الباقى ٧



أنظر إلى عَمَلِيَّة قِسْمَةِ: $300 \div 34$ ما الرِّقْمُ الأوَّل في ناتج القِسْمَةِ؟ وَضِّحْ إجابَتَكَ.

٨

$$\begin{array}{r} 8 \\ 34 \overline{) 300} \\ \underline{272} \\ 28 \end{array}$$

تَمَرِّنْ:

قُلْ ما إذا كان الرِّقْمُ الأوَّلُ في ناتجِ القِسْمَةِ قد كُتِبَ في مكانِهِ الصَّحِيحِ. وإذا لَمْ يَكُنْ كَذَلِكَ، فَضَعُهُ في مكانِهِ الصَّحِيحِ.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 91 \overline{) 657} \\ \underline{63} \\ 27 \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 2 \\ 15 \overline{) 316} \\ \underline{30} \\ 16 \end{array}$$

١

نعم صحيح

$$\begin{array}{r} 5 \\ 62 \overline{) 36743} \\ \underline{31} \\ 574 \\ \underline{56} \\ 143 \end{array}$$

٤

نعم صحيح

$$\begin{array}{r} 1 \\ 56 \overline{) 5932} \\ \underline{56} \\ 332 \\ \underline{336} \\ -4 \end{array}$$

٣

١١

اقْسِمْ. تَحَقَّقْ مِنْ إجابَتِكَ مُسْتَعِدًّا عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 31 \overline{) 238} \\ \underline{21} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 1 \end{array}$$

٧

الباقى = ١

$$\begin{array}{r} 103 \\ 38 \overline{) 3914} \\ \underline{38} \\ 114 \\ \underline{114} \\ 0 \end{array}$$

٦

$$\begin{array}{r} 402 \\ 10 \overline{) 4020} \\ \underline{40} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

٥

التحقق

$$\begin{array}{r} 402 \\ 10 \times \\ \hline 4020 \end{array}$$

اِقسَم:

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \\ 13 \overline{) 400} \\ \underline{39} \downarrow - \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 68 \overline{) 610} \\ \underline{612} - \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \\ 13 \overline{) 392} \\ \underline{39} \downarrow - \\ 2 \end{array}$$

الباقى = 2

الباقى = 2

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \\ 80 \overline{) 1604} \\ \underline{16} \downarrow - \\ 4 \end{array}$$

الباقى = 4

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \\ 60 \overline{) 1500} \\ \underline{12} \downarrow - \\ 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \\ 65 \overline{) 288} \\ \underline{65} \downarrow - \\ 28 \end{array}$$

الباقى = 28

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \\ 76 \overline{) 12084} \\ \underline{76} \downarrow - \\ 448 \downarrow - \\ 380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \\ 26 \overline{) 182} \\ \underline{182} - \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \\ 32 \overline{) 2709} \\ \underline{32} \downarrow - \\ 909 \downarrow - \\ 192 \end{array}$$

الباقى = 7