

ضَرْبُ وَقِسْمَةُ الْأَعْدَادِ الْكُلِّيَّةِ

Multiplying and Dividing Whole Numbers

الْوَحْدَةُ
التَّاسِعَةُ

Industry and Commerce

الصَّنَاعَةُ وَالتِّجَارَةُ



تُسَاعِدُ الصَّنَاعَةُ وَالتِّجَارَةُ فِي الْحَدِّ مِنَ الْفَقْرِ وَتُؤَدِّي إِلَى خَلْقِ وَظَائِفٍ مُسْتَقَرَّةٍ وَزِيَادَةِ دَخْلِ الْفَرْدِ،
وَبِالتَّالِي تَحْسِينِ سُبُلِ الْعَيْشِ.

قَالَ تَعَالَى: ﴿مَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنْبَتَتْ سَبْعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنبُلَةٍ مِائَةٌ
حَبَّةٌ وَاللَّهُ يُضَعِفُ لِمَنْ يَشَاءُ وَاللَّهُ وَاسِعٌ عَلِيمٌ﴾ آية ٢٦١ (سورة البقرة)



أَهْلِي الْأَعْزَاءُ:

سَتَتَعَلَّمُ فِي هَذِهِ الْوَحْدَةِ خَوَاصَّ الضَّرْبِ وَالضَّرْبَ فِي الْعَدَدِ ١٠ وَمُضَاعَفَاتِهِ وَضَرْبَ الْأَعْدَادِ الْكَلِيَّةِ بِنَائِجٍ لَا يَزِيدُ عَنْ ١٠٠٠٠٠٠٠، أَنْمَاطَ الْقِسْمَةِ وَالْقِسْمَةَ عَلَى مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ١٠، قِسْمَةَ أَعْدَادٍ كَلِيَّةٍ لَا تَزِيدُ عَنْ ١٠٠٠٠٠٠٠ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمَيْنِ عَلَى الْأَكْثَرِ، إِيجَادَ الْعَدَدِ الْمَجْهُولِ.

مَشْرُوعُ الْوَحْدَةِ



تُعْتَبَرُ الصِّينُ أَكْبَرَ مُتَّجٍ وَمُصَنَّعٍ لِلْحَدِيدِ، حَيْثُ إِنَّهَا تَصْنَعُ ٨٠٠ مليون طنٍّ وباقي العالم يصنع ٨٠٠ مليون طنٍّ بإجماليٍّ عالميٍّ هُوَ مِليَارٌ وَ ٦٠٠ مليون طنٍّ.

الطنُّ وَحْدَةٌ لِقِيَاسِ الْوِزْنِ ، طنٌّ = ١٠٠٠ كيلوجرام

أَنْشِطَةُ الْمَشْرُوعِ:

إِذَا كَانَ سِعْرُ طُنِّ الْحَدِيدِ الْوَاحِدِ ٦٥ دِينَارًا، وَكُلُّ مَبْنًى مِنَ الْمَبَانِي التَّالِيَةِ يَحْتَاجُ إِلَى كَمِّيَّةِ الْحَدِيدِ الْمَوْضُوحَةِ.



مُجَمِّعٌ
٥٩٤ طناً



مُسْتَوْصَفٌ
٢٦١ طناً



مَلْعَبٌ
٢٠٨ أطنان



مَسْجِدٌ
٧٣ طناً



مَنْزِلٌ
٥٠ طناً

- يُقَسِّمُ مُتَعَلِّمُو الْفَصْلِ إِلَى مَجْمُوعَاتٍ.
- إِخْتَرِ أَنْتَ وَمَجْمُوعَتُكَ الْمَبْنَى الَّذِي تُرِيدُ بِنَاءَهُ.
- حَدِّدْ سِعْرَ طُنِّ الْحَدِيدِ لِهَذَا الْمَبْنَى.
- أَوْجِدْ سِعْرَ مَا تَحْتَاجُ إِلَيْهِ مِنْ حَدِيدٍ لِلْبِنَاءِ.
- إِذَا اشْتَرَيْتَ حَدِيدًا بِسِعْرِ ٣٤٥ دِينَارًا، فَكَمْ طُنًّا مِنَ الْحَدِيدِ اشْتَرَيْتَ؟
- تَبَادَّلِ الْأَدْوَارَ مَعَ مَجْمُوعَاتِ الْفَصْلِ وَأَوْجِدِ الْأَسْعَارَ.





خواص الضرب والضرب في العدد ١٠ ومضاعفاته

الدَّرْس
١-٩



Multiplication Properties and Multiplying by 10 and their Multiples

تَعَلَّم

بإمكانك استخدام حقائق الضرب الأساسية والأنماط لإيجاد الناتج. ابحث عن أنماط وأكمل.

ج $20 = 4 \times 5$ $200 = 40 \times 5$ $2000 = 400 \times 5$ $20000 = 4000 \times 5$ $200000 = 40000 \times 5$	ب $18 = 3 \times 6$ $180 = 30 \times 6$ $1800 = 300 \times 6$ $18000 = 3000 \times 6$ $180000 = 30000 \times 6$	أ $2 = 1 \times 2$ $20 = 10 \times 2$ $200 = 100 \times 2$ $2000 = 1000 \times 2$ $20000 = 10000 \times 2$ $200000 = 100000 \times 2$
--	--	--

ما هي الأنماط التي وجدتها؟

و $40 = 8 \times 5$ $400 = 80 \times 5$ $4000 = 800 \times 5$ $40000 = 8000 \times 5$ $400000 = 80000 \times 5$	هـ $42 = 6 \times 7$ $420 = 60 \times 7$ $4200 = 600 \times 7$ $42000 = 6000 \times 7$ $420000 = 60000 \times 7$	د $4 = 1 \times 4$ $40 = 10 \times 4$ $400 = 100 \times 4$ $4000 = 1000 \times 4$ $40000 = 10000 \times 4$ $400000 = 100000 \times 4$
--	---	--

ما هي الأنماط التي وجدتها؟

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

أرْبِط يمكنك استخدام لوحة المئة للعد

بالعشرات فتحصل على ١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ...
وتسمى مضاعفات العدد ١٠، ويمكنك الحصول
على مضاعفات أي عدد بالضرب في ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ...
فمثلاً: مضاعفات العدد ٤ هي ٤، ٨، ١٢، ١٦، ...
مضاعفات العدد ٩ هي ٩، ١٨، ٢٧، ٣٦، ...



أَوْجِدِ النَّاتِجَ:

أ) $13 \times 7 = ?$

أَعِدْ كِتَابَةَ ١٣ عَلَى شَكْلِ ٣ + ١٠

$(10 + 3) \times 7 = 13 \times 7$

$(10 \times 7) + (3 \times 7) =$

$70 + 21 =$

$91 =$

فَيَكُونُ $13 \times 7 = 91$

ب) $198 \times 5 = ?$

أَعِدْ كِتَابَةَ ١٩٨ عَلَى شَكْلِ ٢٠٠ - ٢

$(200 - 2) \times 5 = 198 \times 5$

$(2 \times 5) - (200 \times 5) =$

$10 - 1000 =$

$990 =$

فَيَكُونُ $198 \times 5 = 990$

لَا حِظْ

أَكْمِلْ:

ب) $(1 - 20) \times 5 = 19 \times 5$

أ) $(10 + 4) \times 6 = 14 \times 6$

د) $(4 - 3) \times 3 = 296 \times 3$

ج) $(100 + 3) \times 8 = 103 \times 8$

و) $(3 - 600) \times 2 = 597 \times 2$

هـ) $(900 + 2) \times 4 = 202 \times 4$

أَوْجِدِ النَّاتِجَ:

تَمَرَّنْ

ب) $27 \times 1000 = 27,000$

أ) $14 \times 100 = 1,400$

د) $1000 \times 80 = 80,000$

ج) $10 \times 60 = 600$

و) $900 \times 30 = 27,000$

هـ) $7 \times 20,000 = 140,000$

ح) $2000 \times 500 = 1,000,000$

ز) $600 \times 5 = 3,000$

ل) $40 \times 400 =$

$16,000$

ك) $6000 \times 90 =$

$540,000$

ي) $300 \times 80 =$

$24,000$

ط) $7 \times 70,000 =$

$490,000$

٢ أكمل:

ب $(\boxed{3} - 100) \times 4 = 97 \times 4$
 $\boxed{3} \times 4 - \boxed{100} \times 4 =$
 $\boxed{12} - \boxed{400} =$
 $\boxed{388} =$

أ $(30 + \boxed{2}) \times 8 = 32 \times 8$
 $(\boxed{30} \times 8) + (\boxed{2} \times 8) =$
 $\boxed{240} + \boxed{16} =$
 $\boxed{256} =$

د $(\boxed{5} - \boxed{500}) \times 20 = 495 \times 20$
 $\boxed{5} \times 20 - \boxed{500} \times 20 =$
 $\boxed{100} - \boxed{10000} =$
 $\boxed{9900} =$

ج $(\boxed{100} + 2) \times 11 = 102 \times 11$
 $(\boxed{100} \times 11) + (\boxed{2} \times 11) =$
 $\boxed{1100} + \boxed{22} =$
 $\boxed{1122} =$

٣ عددُ عمالٍ مَصْنَعٍ أَخَذِيَّةٍ ٩٠ عاملاً. إذا كانَ راتبُ العاملِ الواحدِ ٣٠٠ دينارٍ شهريًّا، فكَمْ يَتَقاضَى جَمِيعُ العَمالِ فِي شَهْرٍ واحدٍ؟
 $300 \times 90 = 27000$ دينار

٤ لدى سَعُودِ ٨٠ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً فَتَّةَ العِشْرِينَ دينارًا، كَمْ دينارًا لدى سَعُودِ؟
 $80 = 8 \times 10$

٥ بدأتُ جَمِيلَةُ العَدَدِ بِالْأَرْبَعَاتِ حَيْثُ كَتَبْتُ: ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠. ما العَدَدُ التَّالِي الَّذِي يَحِبُّ عَلَيْهَا كِتَابَتُهُ؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ.
 $24 = 4 + 20$ لِأَنَّ

٦ تَقْيِيمٌ ذاتِيٌّ ظَلَّلُ ☒ إذا كانتِ العبارةُ صَحِيحَةً، وَظَلَّلُ ☒ إذا كانتِ العبارةُ خَطَأً.

☒ ☒

أ $56000 = 700 \times 80$

☒ ☒

ب $3000 = 5000 \times 6$

☒ ☒

ج $(2 \times 2) - (300 \times 2) = (2 - 300) \times 2$



ضَرْبُ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ فِي آخَرٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ

الدَّرْسُ
٩-٢



Multiplying a 1-Digit Number by a 2-or more Digit Number

تَعَلَّمْ



في أَحَدِ مَصَانِعِ النَّسِيجِ تُنتِجُ إِحْدَى الْآلَاتِ ٦٢ مِترًا مِنَ الْقُمَاشِ

في السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ. فَكَمْ مِترًا مِنَ الْقُمَاشِ تُنتِجُ فِي ٥ سَاعَاتٍ؟ $٦٢ \times ٥ = ؟$

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ الْجَمْعِ الْمُتَكَرِّرِ $٦٢ \times ٥ = ٦٢ + ٦٢ + ٦٢ + ٦٢ + ٦٢ = ٣١٠$

كَمَا يُمْكِنُكَ اتِّبَاعُ الْخُطَوَاتِ التَّالِيَةِ لِإِجَادِ النَّاتِجِ:

الْخُطْوَةُ ٢: اضْرِبْ بِالْعَشْرَاتِ. اِجْمَعْ الْعَشْرَةَ الزَّائِدَةَ.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 62 \\ \times 5 \\ \hline 310 \end{array}$$

٥×٦ عَشْرَاتٍ = ٣٠ عَشْرَةً
 ٥×٢ عَشْرَاتٍ = ١٠ عَشْرَاتٍ
 $٣٠ + ١٠ = ٤٠$ عَشْرَاتٍ = ٤ مِائَاتٍ

الْخُطْوَةُ ١: اضْرِبْ بِالْآحَادِ. أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 62 \\ \times 5 \\ \hline 310 \end{array}$$

٥×٢ آحَادٍ = ١٠ آحَادٍ
 ٥×٦ آحَادٍ = ٣٠ آحَادٍ
 $٣٠ + ١٠ = ٤٠$ آحَادٍ = ٤ مِائَاتٍ

فَيَكُونُ $٦٢ \times ٥ = ٣١٠$ إِذَا تُنتِجُ الْآلَةُ فِي ٥ سَاعَاتٍ ٣١٠ أَمْتَارًا مِنَ الْقُمَاشِ.



في أَحَدِ مَشَارِيعِ الْإِسْكَانِ الَّتِي تَقُومُ بِهَا الدَّوْلَةُ، اتَّفَقَ عَلَى بِنَاءِ ٢٣٥ بِنَايَةً، تَتَكُونُ الْبِنَايَةُ مِنْ ٤ شَقَقٍ. كَمْ عَدَدُ الشَّقَقِ فِي هَذَا الْمَشْرُوعِ؟

$$٢٣٥ \times ٤ = ؟$$

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ الْجَمْعِ الْمُتَكَرِّرِ $٢٣٥ \times ٤ = ٢٣٥ + ٢٣٥ + ٢٣٥ + ٢٣٥ = ٩٤٠$

كَمَا يُمْكِنُكَ اتِّبَاعُ الْخُطَوَاتِ التَّالِيَةِ لِإِجَادِ النَّاتِجِ:

الْخُطْوَةُ ٣: اضْرِبْ بِالْمِائَاتِ. اِجْمَعْ الْمِئَةَ الزَّائِدَةَ.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ 235 \\ \times 4 \\ \hline 940 \end{array}$$

٤×٥ مِائَاتٍ = ٢٠ مِائَاتٍ
 ٤×٣٠ مِائَاتٍ = ١٢٠ مِائَاتٍ
 $٢٠ + ١٢٠ = ١٤٠$ مِائَاتٍ = ١٤ مِائَاتٍ

الْخُطْوَةُ ٢: اضْرِبْ بِالْعَشْرَاتِ. اِجْمَعْ الْعَشْرَةَ الزَّائِدَةَ. أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \\ 235 \\ \times 4 \\ \hline 940 \end{array}$$

٤×٥ عَشْرَاتٍ = ٢٠ عَشْرَاتٍ
 ٤×٣٠ عَشْرَاتٍ = ١٢٠ عَشْرَاتٍ
 $٢٠ + ١٢٠ = ١٤٠$ عَشْرَاتٍ = ١٤ مِائَاتٍ

الْخُطْوَةُ ١: اضْرِبْ بِالْآحَادِ. أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \\ 235 \\ \times 4 \\ \hline 940 \end{array}$$

٤×٥ آحَادٍ = ٢٠ آحَادًا
 ٤×٣٠ آحَادٍ = ١٢٠ آحَادًا
 $٢٠ + ١٢٠ = ١٤٠$ آحَادًا = ١٤ مِائَاتٍ

إِذَا عَدَدُ الشَّقَقِ فِي الْمَشْرُوعِ ٩٤٠ شَقَّةً.

فَيَكُونُ $٢٣٥ \times ٤ = ٩٤٠$



ماذا لو كان عدد البنات في المشروع الإسكاني ١٢٣٥ بنات؟ اشرح الخطوة الرابعة في الحل.



أكمل:

١

تمرّن



$$\begin{array}{r} 109 \\ 7 \times \\ \hline 89691 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4631 \\ 2 \times \\ \hline 9262 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 53 \\ 6 \times \\ \hline 318 \end{array}$$

أوجد الناتج.

٢

$$1999 = 4083 \times 3$$

$$\begin{array}{r} 2156 \\ 4 \times \\ \hline 8624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 714 \\ 9 \times \\ \hline 7426 \end{array}$$

$$818100 = 90900 \times 9$$

٣

يُنتج أحد مصانع الأوراق ١٥٠ دفترًا يوميًا. فكم دفترًا يُنتج خلال أسبوع؟

$$7500 = 9150 \times 7$$

أكمل:

٥

٢٢٠٥١	١٠٠٧	٣٠	×
٨٢٠٤٠	٤٠٢٨٠	١٢٠٠	٤٠

ب

٢٠٠٤	٢٠٢٠	٢٠٠٠	×
٦٠١٢	٦٠٦٠	٦٠٠٠	٣

أ

$$2770 = 0 \times 954$$

أوجد الناتج: 0×954



تقييم ذاتي

٦



ضَرْبُ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمَيْنِ فِي آخِرِ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ

الدَّرْسُ
٣-٩



Multiplying a 2-Digit Number by a 2-or more Digit Number

تَعَلَّمْ

طَلَبَ أَحَدُ الْمَطَاعِمِ مِنَ الْمَصْنَعِ ٥٣ عُلْبَةً مِنَ الصُّحُونِ فِي كُلِّ مِنْهَا ١٢ صَحْنًا. كَمْ عَدَدُ الصُّحُونِ الَّتِي يَحْصُلُ عَلَيْهَا الْمَطْعَمُ؟
حَلِّ كُلِّ مِنْ إِبْرَاهِيمَ وَبَدْرٍ الْمَسْأَلَةَ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

$$12 \times 53 = ?$$

طَرِيقَةُ بَدْرٍ

$$\begin{array}{r} 12 \\ 53 \times \\ \hline 36 \\ 600 + \\ \hline 636 \end{array}$$

ضَرَبْتُ ١٢ × ٣، ثُمَّ
ضَرَبْتُ ١٢ × ٥٠، وَمِنْ
ثُمَّ جَمَعْتُ النَّوَاجِ.

طَرِيقَةُ إِبْرَاهِيمَ

$$\begin{array}{r} 12 \\ 53 \times \\ \hline 6 \\ 30 \\ \hline 100 \\ 500 + \\ \hline 636 \end{array}$$

ضَرَبْتُ ١٠ × ٣، ٢ × ٣
ثُمَّ ضَرَبْتُ ١٠ × ٥٠، ٢ × ٥٠
وَمِنْ ثُمَّ جَمَعْتُ النَّوَاجِ.

$$636 = 12 \times 53 \text{ فَيَكُونُ}$$

إِذَا يَحْصُلُ الْمَطْعَمُ عَلَى ٦٣٦ صَحْنًا.

أَوْجَدَ نَاجِجَ ٢٤ × ١٣٥

يُمْكِنُكَ اتِّبَاعُ الْخُطَوَاتِ التَّالِيَةِ لِإِيجَادِ النَّاجِجِ:

الْخُطْوَةُ ٣: اِجْمَعْ النَّوَاجِجَ.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 12 \\ 135 \times \\ \hline 240 \\ 2700 + \\ \hline 3240 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ٢: اضْرِبْ ١٣٥ × ٢٠ أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 12 \\ 135 \times \\ \hline 240 \\ 2700 + \\ \hline 3240 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ١: اضْرِبْ ١٣٥ × ٤ أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

$$\begin{array}{r} 12 \\ 135 \times \\ \hline 240 \\ 5400 + \\ \hline 5640 \end{array}$$

$$3240 = 135 \times 24 \text{ فَيَكُونُ}$$



تَمَرَّنْ  ١ اكْمِلْ:

ج

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline \end{array} & 6 & 5 & 6 \\ & & 3 & 3 \\ \hline & 1 & 9 & 6 & 8 \\ & 1 & 9 & 6 & 8 & 0 \\ \hline & 2 & 1 & 6 & 4 & 8 \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} & 8 & 4 \\ & 5 & 7 \\ \hline & 5 & 8 & 8 \\ & 4 & 2 & 0 & 0 \\ \hline & 4 & 7 & 8 & 8 \end{array}$$

أ

$$\begin{array}{r} 5 & 4 \\ 2 & 1 \\ \hline 5 & 4 \\ 1 & 0 & 8 & 0 \\ \hline 1 & 1 & 3 & 4 \end{array}$$

٢ أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

د

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 5 \\ \hline 9 & 1 & 3 & 0 \\ \hline 9 & 2 \\ \hline 1 & 8 & 9 & 6 & 0 \\ 1 & 8 & 9 & 6 & 0 & 0 \\ \hline 1 & 8 & 9 & 6 & 0 \end{array} \end{array}$$

ج

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 & 1 \\ \hline 4 & 3 & 2 & 1 \\ \hline 1 & 7 & 5 & 4 \\ \hline 6 & 6 \\ \hline 1 & 0 & 5 & 4 & 4 \\ 1 & 0 & 5 & 4 & 0 & 0 \\ \hline 1 & 1 & 0 & 7 & 6 & 4 \end{array} \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 1 & 0 & 5 \\ \hline 1 & 8 \\ \hline 1 & 8 & 0 \\ 1 & 0 & 5 & 0 & 0 \\ \hline 1 & 8 & 9 & 0 \end{array} \end{array}$$

أ

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 9 & 3 \\ \hline 7 & 1 \\ \hline 9 & 3 \\ 7 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ \hline 7 & 7 & 3 \end{array} \end{array}$$

و

$$2775.7 = 54 \times 5139$$

هـ

$$761.9 = 2057 \times 37$$

٣ يُتَبَّحُ أَحَدُ مَصَانِعِ الْعُطُورِ ٣٤٥٠ عِبُوةً مِنَ الْعِطْرِ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ، مَا كَمِيَّةُ الْإِنْتِاجِ فِي شَهْرِ مَارَسَ؟

عِلْمًا بِأَنَّ الْمَصْنَعَ يَعْمَلُ كُلَّ أَيَّامِ الْأُسْبُوعِ. $1.7950 = 3450 \times 31$

٤ إِذَا ضَرَبْتَ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنٍ رَمْزٌ كُلٌّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ، فَهَلْ يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونَ نَاتِجُ الضَّرْبِ عَدَدًا مُكَوَّنًا

رَمْزُهُ مِنْ رَقْمَيْنِ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ. كلا ، لاننا عندما نضرب عشرات العدد الاول في

العدد الثاني نصل على عدد مكون رمزه من ٣ اوز ارقام

٥ أَوْجِدْ تَكْلِفَةَ الْحَدِيدِ اللَّازِمَةَ لِإِنْبَاءِ مَلْعَبٍ. (انْظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ٤٦) $13500 = 60 \times 225$





اِسْتِكْشَافُ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنِ رَمْزٍ كُلٌّ مِنْهُمَا مِنْ ٣ أَرْقَامٍ

Exploring Multiplication of Two 3-Digit Numbers

الدَّرْسُ
٩-٤



تَعَلَّمْ



قَامَ مَصْنَعُ مُجَوَهَرَاتٍ بِصِنَاعَةِ ١٢٣ قِطْعَةً مُجَوَهَرَاتٍ
تَحْوِي الْوَاحِدَةَ مِنْهَا ٤٢١ قِطْعَةً مِنَ الْأَحْجَارِ الْكَرِيمَةِ.
مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْأَحْجَارِ الْكَرِيمَةِ الَّتِي تَمَّ اسْتِخْدَامُهَا؟

$$? = ٤٢١ \times ١٢٣$$

يُمْكِنُكَ إِيجَادُ النَّاتِجِ كَالْتَّالِي:

$$\begin{array}{r} ٤ \ ٢ \ ١ \\ ١ \ ٢ \ ٣ \times \\ \hline ٤٢١ \times ٣ \longrightarrow ١ \ ٢ \ ٦ \ ٣ \\ ٤٢١ \times ٢٠ \longrightarrow ٨ \ ٤ \ ٢ \ ٠ \\ ٤٢١ \times ١٠٠ \longrightarrow ٤ \ ٢ \ ١ \ ٠ \ ٠ \\ \hline ٥ \ ١ \ ٧ \ ٨ \ ٣ \end{array}$$

$$\begin{aligned} ٤٢١ \times (١٠٠ + ٢٠ + ٣) &= ٤٢١ \times ١٢٣ \\ ٤٢١ \times ١٠٠ + ٤٢١ \times ٢٠ + ٤٢١ \times ٣ &= \\ ٤٢١٠٠ + ٨٤٢٠ + ١٢٦٣ &= \\ ٥١٧٨٣ &= \end{aligned}$$

فَيَكُونُ $٥١٧٨٣ = ٤٢١ \times ١٢٣$
إِذَا عَدَدُ الْأَحْجَارِ الْكَرِيمَةِ الَّتِي تَمَّ اسْتِخْدَامُهَا ٥١٧٨٣ قِطْعَةً

أَكْمِلْ: لَاحِظْ

ب ٣٠٥×١٧٤

$$\begin{aligned} (٣٠٠ + ٥) \times ١٧٤ &= \\ ٣٠٠ \times ١٧٤ + ٥ \times ١٧٤ &= \\ ٥٢٢٠٠ + ٨٧٠ &= \\ ٥٣٠٧٠ &= \end{aligned}$$

مَاذَا تَلَا حِظُّ؟

أ ١٧٤×٣٠٥

$$\begin{aligned} (١٠٠ + ٧٠ + ٤) \times ٣٠٥ &= \\ ١٠٠ \times ٣٠٥ + ٧٠ \times ٣٠٥ + ٤ \times ٣٠٥ &= \\ ٣٠٥٠٠ + ٢١٣٥٠ + ١٢٢٠ &= \\ ٥٣٠٧٠ &= \end{aligned}$$



تَمَرَّنْ



أَكْمِلْ: ١

أ ٥٣١ × ٦١٢

$(٥٠٠ + ٣٠ + ١) \times ٦١٢ =$

$٥٠٠ \times ٦١٢ + ٣٠ \times ٦١٢ + ١ \times ٦١٢ =$

$٣٠٦٠٠٠ + ١٨٣٦٠ + ٦١٢ =$

$٣٢٤٩٧٢ =$

ب ١٠٢ × ٨٢٤

$(١٠٠ + ٢) \times ٨٢٤ =$

$١٠٠ \times ٨٢٤ + ٢ \times ٨٢٤ =$

$٨٢٤٠٠ + ١٦٤٨ =$

$٨٤٠٦٨ =$

د

$\begin{array}{r} ٤١٥ \\ ٢١٣ \times \end{array}$

$٤١٥ \times ٣ \rightarrow ١٢٤٥$

$٤١٥ \times ١٠ \rightarrow ٤١٥٠$

$٤١٥ \times ٢٠٠ \rightarrow ٨٣٠٠٠ +$

٨٨٣٩٥

ج

$\begin{array}{r} ٣٧٢ \\ ١٤٢ \times \end{array}$

$٣٧٢ \times ٢ \rightarrow ٧٤٤$

$٣٧٢ \times ٤٠ \rightarrow ١٤٨٨٠$

$٣٧٢ \times ١٠٠ \rightarrow ٣٧٢٠٠ +$

٥٢٨٤٤

و

$\begin{array}{r} ٨١٣ \\ ٧٠٢ \times \end{array}$

$\begin{array}{r} ١٦٢٦ \\ - ٠٠٠٠ \end{array}$

$\begin{array}{r} ٥٦٩١٠٠ \\ + ٥٧٠٧٢٦ \end{array}$

هـ

$\begin{array}{r} ٤٣ \\ ٣٢ \end{array}$

$\begin{array}{r} ١٩٦ \\ ٥١٤ \times \end{array}$

$\begin{array}{r} ٧٨٤ \\ ١٩٦٠ \end{array}$

$\begin{array}{r} ٩٨٠٠٠ \\ + ١٠٠٧٤٤ \end{array}$



ضَرْبُ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنِ رَمْزٍ كُلٍّ مِنْهُمَا مِنْ ٣ أَرْقَامٍ

Multiplying Two 3-Digit Numbers

تَعَلَّمْ



يَعْمَلُ وَالِدُ أُسَامَةَ تَاجِرًا لِلْبَطَارِيَّاتِ السَّيَّارَاتِ.

إِذَا اشْتَرَى وَالِدُ أُسَامَةَ ٣٤١ بَطَارِيَّةً، سِعْرُ الْبَطَارِيَّةِ الْوَاحِدَةِ ١١٢ رِيَالًا،

فَكَمْ دَفَعَ وَالِدُ أُسَامَةَ ثَمَنًا لِلْبَطَارِيَّاتِ؟

$$? = 112 \times 341$$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 341 \times \\ \hline 112 \\ 4480 \\ 33600 \\ \hline 38192 \end{array}$$

$$38192 = 112 \times 341 \text{ فَيَكُونُ}$$

إِذَا مَا دَفَعَهُ وَالِدُ أُسَامَةَ ٣٨١٩٢ رِيَالًا.

أَوْجَدْنَا نَتِيجَ 603×126

يُمْكِنُكَ اتِّبَاعُ الْخُطُواتِ التَّالِيَةِ لِإِيجَادِ النَّاتِجِ:

الْخُطْوَةُ ٤: اِجْمَعِ النَّوَاتِجَ.

$$\begin{array}{r} 603 \\ 126 \times \\ \hline 3618 \\ 12060 \\ 60300 \\ \hline 75978 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ٣: اضْرِبْ

$$603 \times 100$$

$$\begin{array}{r} 603 \\ 126 \times \\ \hline 3618 \\ 12060 \\ 60300 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ٢: اضْرِبْ

$$603 \times 20$$

$$\begin{array}{r} 603 \\ 126 \times \\ \hline 3618 \\ 12060 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ١: اضْرِبْ 603×6 أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحَاجَةِ.

$$\begin{array}{r} 603 \\ 126 \times \\ \hline 3618 \end{array}$$

$$75978 = 603 \times 126 \text{ فَيَكُونُ}$$



تَمَرِّنْ ١ أَكْمِلْ:

ج

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{5} \textcircled{1} \\ 1 \ 2 \ 8 \\ 3 \ 7 \ 2 \times \\ \hline \textcircled{2} \ 0 \ 6 \\ \textcircled{8} \ 9 \ 6 \ \textcircled{0} \\ 3 \ 8 \ \textcircled{2} \ 0 \ 0 + \\ \hline \textcircled{2} \ 7 \ 6 \ \textcircled{1} \ 6 \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} 1 \ 0 \ 1 \\ 2 \ 0 \ 3 \times \\ \hline \textcircled{3} \ \textcircled{0} \ 3 \\ \textcircled{0} \ \textcircled{0} \ \textcircled{0} \ 0 \\ \textcircled{2} \ \textcircled{0} \ 2 \ 0 \ 0 + \\ \hline \textcircled{2} \ 0 \ 5 \ \textcircled{0} \ 3 \end{array}$$

أ

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 2 \\ 1 \ 2 \ 2 \times \\ \hline \textcircled{4} \ 6 \ \textcircled{4} \\ 4 \ \textcircled{6} \ \textcircled{4} \ 0 \\ \textcircled{2} \ \textcircled{3} \ 2 \ 0 \ 0 + \\ \hline \textcircled{2} \ 8 \ \textcircled{3} \ 0 \ 4 \end{array}$$

ج

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{5} \textcircled{1} \\ 4 \ 8 \ 2 \\ 7 \ 1 \ 9 \times \\ \hline 28 \ 38 \\ 28 \ 00 \\ 33 \ 72 \ 00 + \\ \hline 326008 \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{5} \\ 2 \ 0 \ 8 \\ 7 \ 0 \ 4 \times \\ \hline 832 \\ 140711 + \\ \hline 146632 \end{array}$$

أ

أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 6 \ 5 \ 0 \\ 4 \ 2 \ 3 \times \\ \hline 1950 \\ 13000 \\ 260000 + \\ \hline 274950 \end{array}$$

٣ وَزَنَ كَرْتُونِ فَارِغٍ ٥٠٠ جَرَامَ، وَوَضَعَ فِيهِ ٤٢٥ قِطْعَةً حَلْوَى، وَزَنَ الْقِطْعَةَ الْوَاحِدَةَ ٢٣٠ جَرَامًا.

أَحْسِبْ وَزَنَ الْكَرْتُونِ وَالْحَلْوَى مَعًا.

$$9850 = 9750 + 0 = (230 \times 425) + 0$$

٤ إِحْكِ مَسْأَلَةً لَفْظِيَّةً تَسْتَخْدِمُ فِيهَا 217×503 ، ثُمَّ حُلِّهَا.

٥ مَا أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الْمَنَازِلِ فِي نَاتِجِ ضَرْبِ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنٍ رَمْزُ كُلِّ مِنْهُمَا مِنْ ٣ أَرْقَامٍ؟ وَضَعْ إِجَابَتَكَ.

٥ أَرْقَامَ لِأَنَّهُ عِنْدَ ضَرْبِ فِئَاتِ الْعَدَدِ الْأَوَّلِ فِي الْعَدَدِ الثَّانِي نَتِجٌ عَلَى مَكُونِ رَمْزِهِ مِنْ

٦ تَقْيِيمٌ ذَاتِيٌّ كَمْ يَدْفَعُ صَاحِبُ مَكْتَبَةٍ ثَمَنًا لِكَرْتُونٍ يَحْوِي ٢٦٥ دَفْتَرًا، إِذَا كَانَ سِعْرُ الدَّفْتَرِ ٣٧٥ فِلْسٌ؟

$$99375 = 375 \times 265$$



ضَرْبُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ أَوْ أَكْثَرَ

Multiplying Three or More Numbers

تَعَلَّمْ

مَصْنَعُ أَقْلَامٍ يَضَعُ ٦ أَقْلَامٍ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ، كَمْ عَدَدُ الْأَقْلَامِ فِي ٥ كَرْتوناتٍ إِذَا كَانَ الْكَرْتُونُ الْوَاحِدُ يَتَسَعُّ لـ ٤ عُلَبٍ؟
 $4 \times 5 \times 6 = ?$

إِلَيْكَ بَعْضُ الطُّرُقِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ ضَرْبِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ. اخْتَرِ أَيَّ عَدَدَيْنِ لَتَبْدَأَ بِهِمَا:

طَرِيقَةُ ٣

$$\begin{array}{r} 4 \times 5 \times 6 \\ 5 \times 24 = \\ 120 = \end{array}$$

طَرِيقَةُ ٢

$$\begin{array}{r} 4 \times 5 \times 6 \\ 20 \times 6 = \\ 120 = \end{array}$$

طَرِيقَةُ ١

$$\begin{array}{r} 4 \times 5 \times 6 \\ 4 \times 30 = \\ 120 = \end{array}$$

فَيَكُونُ $120 = 4 \times 5 \times 6$ إِذَا عَدَدُ الْأَقْلَامِ ١٢٠ قَلَمًا

مدرستي
school-kw.com

تم التحميل من
موقع مدرستي

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ

أَيُّ مِنَ الطُّرُقِ الثَّلَاثِ السَّابِقَةِ يُمَكِّنُ حَلَّهَا ذَهْنِيًّا؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

لَا حِظْ

لِإِيجَادِ نَاتِجِ: $8 \times 9 \times 10$ يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ إِحْدَى الطُّرُقِ:

طَرِيقَةُ ٣

$$\begin{array}{r} 8 \times 9 \times 10 \\ 9 \times 80 = \\ 720 = \end{array}$$

طَرِيقَةُ ٢

$$\begin{array}{r} 8 \times 9 \times 10 \\ 72 \times 10 = \\ 720 = \end{array}$$

طَرِيقَةُ ١

$$\begin{array}{r} 8 \times 9 \times 10 \\ 8 \times 90 = \\ 720 = \end{array}$$

إِذَا $720 = 8 \times 9 \times 10$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \ 4 \\ 2 \ 4 \times \\ \hline 1 \ 5 \ 6 \\ 2 \ 8 \ 0 + \\ \hline 3 \ 3 \ 6 \end{array}$$

أَوْجِدِ النَّاتِجَ: $7 \times 2 \times 6 \times 4$ أَرْبُطْ

إِلَيْكَ إِحْدَى الطُّرُقِ لِإِيجَادِ النَّاتِجِ.

$$(7 \times 2) \times (6 \times 4) = 7 \times 2 \times 6 \times 4$$

$$14 \times 24 =$$

$$336 =$$

أَوْجِدِ النَّاتِجَ بِطَرِيقَةٍ أُخْرَى. $336 = 6 \times 8 = (7 \times 6) \times (4 \times 2)$



تَمَرَّنْ



أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

أ ٢٧٠ = ٦ × ٥ × ٩

ب ٦٩٣ = ٩ × ٧ × ١١

ج ٤٨٠ = ٤٨ × ٥ × ٢

د ٣٤٠٠ = ٢٥ × ٣٤ × ٤

هـ ٦٧٢ = ٧ × ٨ × ٣ × ٤

و ١٤٨٥٠ = ١١ × ١٠ × ٩ × ١٥

٢ اَكْتُبْ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ فَرْدِيَّةٍ مُخْتَلِفَةٍ أَصْغَرَ مِنْ ١٠ ، أَوْجِدِ نَاتِجَ ضَرْبِهَا.

١٠٥ = ٣ × ٥ × ٧

٣ مَصْنَعٌ فِيهِ ٤ أَقْسَامٍ فِي كُلِّ قِسْمٍ ١٤ آلَةً ، يَعْمَلُ عَلَى كُلِّ آلَةٍ ١٢ عَامِلًا ، فَكَمْ عَدَدُ الْعُمَالِ فِي الْأَقْسَامِ الْأَرْبَعَةِ ؟

٦٧٢ = ١٢ × ١٤ × ٤

٤ قَامَتِ إِحْدَى الشَّرِكَاتِ بِإِنْتَاكِ آلَةٍ طِبَاعَةٍ لِيُزَرَ تَطْبَعُ الْأَوْرَاقَ بِمُعَدَّلِ ٥٢ وَرَقَةً فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ .

مَا عَدَدُ الْأَوْرَاقِ الَّتِي تَطْبَعُهَا الْآلَةُ خِلَالَ ٣ سَاعَاتٍ ؟ ٩٣٦٠ = ٦٠ × ٣ × ٥٢

٥ تَقْيِيمٌ ذَاتِيٌّ أَوْجِدِ النَّاتِجَ : ٩ × ٩ × ٩ ٧٢٩



أنماط القسمة والقسمة على مضاعفات العدد ١٠ إلى المليون

Division Patterns and Dividing by Multiples of 10 up to Millions

الدَّرْس
٧-٩



تَعَلَّم

بإمكانك استخدام حقائق القسمة والأنماط لإيجاد الناتج. ابحث عن أنماط وأكمل.

ب $4 = 2 \div 8$

$4 = 20 \div 80$

$4 = 200 \div 800$

$4 = 2000 \div 8000$

$4 = 20000 \div 80000$

$4 = 200000 \div 800000$

أ $7 = 1 \div 7$

$7 = 10 \div 70$

$7 = 100 \div 700$

$7 = 1000 \div 7000$

$7 = 10000 \div 70000$

$7 = 100000 \div 700000$

ما هي الأنماط التي وجدتتها؟

د $9 = 6 \div 54$

$9 = 60 \div 540$

$9 = 600 \div 5400$

$9 = 6000 \div 54000$

$9 = 60000 \div 540000$

ج $3 = 7 \div 21$

$3 = 70 \div 210$

$3 = 700 \div 2100$

$3 = 7000 \div 21000$

$3 = 70000 \div 210000$

ما هي الأنماط التي وجدتتها؟

و $4 = 5 \div 20$

$4 = 50 \div 200$

$4 = 500 \div 2000$

$4 = 5000 \div 20000$

$4 = 50000 \div 200000$

ه $2 = 3 \div 6$

$2 = 30 \div 60$

$2 = 300 \div 600$

$2 = 3000 \div 6000$

$2 = 30000 \div 60000$

$2 = 300000 \div 600000$

ما هي الأنماط التي وجدتتها؟



أوجد الناتج. لاحظ

أ	$3 = 4 \div 12$	ب	$3 = 1 \div 3$	ج	$8 = 5 \div 40$
أ.	$30 = 4 \div 120$	ب.	$30 = 1000 \div 30000$	ج.	$80 = 50 \div 4000$

تَمَرَّن ١ أوجد الناتج.

أ	$5 = 10 \div 50$	ب	$9 = 1000 \div 9000$	ج	$30 = 9 \div 270$
د	$60 = 80 \div 3200$	هـ	$7 = 4000 \div 28000$	و	$500 = 60 \div 30000$
ز	$9000 \overline{) 72000}$	ح	$40 \overline{) 1600}$	ط	$100 \overline{) 800}$
ي	$2000 \overline{) 2000}$	ك	$3000 \overline{) 150000}$	ل	$70 \overline{) 14000}$

٢ يَعْمَلُ ٢٤٠ عاملاً في أَحَدِ المَصَانِعِ لإنتاج المَوَادِّ الغِذَائِيَّةِ، تَمَّ تَقْسِيمُهُمْ إِلَى مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ تَضُمُّ المَجْمُوعَةُ الواحِدَةُ ٤٠ عاملاً، فَمَا عَدَدُ المَجْمُوعَاتِ؟ $6 = 240 \div 40$

٣ أَكْتُبْ عِبَارَتِي قِسْمَةً يَكُونُ لَهَا نَفْسُ نَاتِجِ $90 \div 8100$

$900 \div 81000$ ، $9 \div 810$

٤ قَامَتِ سَعَادُ وَعَائِشَةُ بِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ التَّالِيَةِ. أَيُّهُمَا إجابَتُهَا صَحِيحَةٌ؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ.

عَائِشَةُ



$200 = 500 \div 10000$

سَعَادُ



$20 = 500 \div 10000$

سَعَادُ لِلْإِنْ حَقِيقَةَ الْقِسْمَةِ الَّتِي
اِسْتَدْعَاهَا هِيَ $2 = 5 \div 10$

٥ تَقْيِيمٌ ذَاتِيَّيْهِ أِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ بِوَضْعِ عِلَامَةٍ (✓).

$= 70 \div 560000$

80000



8000



800



80





القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكُونٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ

Dividing by a 1-Digit Number

تَعَلَّمْ



وَضَعَ أَحَدُ تُجَّارِ الحُبوبِ ٤٢٧ كيلوجرامًا مِنَ الأُرْزِ فِي أَكْيَاسٍ سَعَةُ الكَيْسِ الواحدِ ٣ كيلوجراماتٍ.

ما عَدَدُ الأكياسِ الَّتِي اسْتَحْدَمَهَا التَّاجِرُ؟ وما كَمِّيَّةُ الأُرْزِ الباقِيَّةُ؟

$$٤٢٧ \div ٣ = ؟ \text{ والباقي } ؟$$

يُمْكِنُ إِجْرَاءُ عَمَلِيَّةِ القِسْمَةِ بِاتِّبَاعِ الخُطُواتِ التَّالِيَةِ:

الخُطْوَةُ ٣: أَنْزِلِ الآحَادَ، ثُمَّ اقْسِمْ.

$$\begin{array}{r} ١٤٢ \\ ٣ \overline{) ٤٢٧} \\ \underline{٣} \\ ١٢ \\ \underline{١٢} \\ ٠٧ \\ ٣ \times ٢ = ٦ \\ \underline{٦} \\ ١ \end{array}$$

٣ ÷ ٧ اقْسِمْ
٣ × ٢ اضْرِبْ
٦ - ٧ اطْرَحْ
٣ > ١ قَارِنْ

الخُطْوَةُ ٢: أَنْزِلِ العَشْرَاتِ، ثُمَّ اقْسِمْ.

$$\begin{array}{r} ١٤ \\ ٣ \overline{) ٤٢٧} \\ \underline{٣} \\ ١٢ \\ \underline{١٢} \\ ٠٠ \end{array}$$

٣ ÷ ١٢ اقْسِمْ
٣ × ٤ اضْرِبْ
١٢ - ١٢ اطْرَحْ
٣ > ٠ قَارِنْ

الخُطْوَةُ ١: اقْسِمِ المِائَاتِ.

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٣ \overline{) ٤٢٧} \\ \underline{٣} \\ ١ \end{array}$$

٣ ÷ ٤ اقْسِمْ
٣ × ١ اضْرِبْ
٣ - ٤ اطْرَحْ
٣ > ١ قَارِنْ

فَيَكُونُ $٤٢٧ \div ٣ = ١٤٢$ والباقي ١

يُمْكِنُكَ التَّحَقُّقُ مِنْ صِحَّةِ الإِجَابَةِ بِاتِّبَاعِ التَّالِي: $٤٢٧ = ١ + ٤٢٦ = ١ + ٣ \times ١٤٢$

إِذَا اسْتَحْدَمَ التَّاجِرُ ١٤٢ كَيْسًا فِي كُلِّ كَيْسٍ ٣ كيلوجراماتٍ، وَيَبْقَى لَدَيْهِ كيلوجرام واحدٍ مِنَ الأُرْزِ.

لِمَاذَا نَحْتَاجُ إِلَى مُقَارَنَةِ الباقِي بِالْمَقْسُومِ عَلَيْهِ عِنْدَ إِجْرَاءِ عَمَلِيَّةِ القِسْمَةِ؟

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ

لننأكل ان الباقى اصغر من المقسوم عليه



تَمَرَّنْ ١ أَكْمِلْ:

ج

$$\begin{array}{r} \text{ب} \quad ٢ \quad ١ \quad ٢ \\ ٧ \overline{) ٧ \quad ٨ \quad ٦} \\ \underline{٧} \\ ٠ \quad ٨ \\ \underline{٧} \\ ١ \quad ٦ \\ \underline{١} \quad ٤ \\ ٠ \quad ٢ \end{array}$$

ب

$$\begin{array}{r} \text{ب} \quad ٣ \quad ١ \\ ٤ \overline{) ٩ \quad ٢ \quad ٧} \\ \underline{٨} \\ ١ \quad ٢ \\ \underline{١} \quad ٢ \\ ٠ \quad ٠ \quad ٧ \\ \underline{٠} \quad ٠ \quad ٤ \\ ٣ \end{array}$$

أ

$$\begin{array}{r} \text{ب} \quad ٥ \quad ٦ \\ ٢ \overline{) ٣ \quad ١ \quad ٢} \\ \underline{٢} \\ ١ \quad ١ \\ \underline{١} \quad ٠ \\ ٠ \quad ١ \quad ٢ \\ \underline{٠} \quad ١ \quad ٢ \\ ٠ \quad ٠ \end{array}$$

٢ أَوْجِدِ النَّاتِجَ ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّتِهِ.

ب

$$\begin{array}{r} \text{ب} \quad ٢ \quad ٢ \quad ٢ \\ ٣ \overline{) ٩ \quad ٦ \quad ٨} \\ \underline{٩} \\ ٠ \quad ٦ \\ \underline{٠} \quad ٦ \\ ٠ \quad ٨ \\ \underline{٠} \quad ٦ \\ ٢ \end{array}$$

أ

$$\begin{array}{r} \text{ب} \quad ١٤٣ \\ ٥ \overline{) ٧ \quad ١ \quad ٧} \\ \underline{٥} \\ ٢ \quad ١ \\ \underline{٢} \quad ٠ \\ ١ \quad ٧ \\ \underline{١} \quad ٥ \\ ٢ \end{array}$$

التَّحَقَّقْ: $٧١٧ = ٢ + ١٤٣ \times ٥$ التَّحَقَّقْ: $٩٦٨ = ٢ + ٣٢٢ \times ٣$

٣ أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ بِحَسَبِ الْقَاعِدَةِ الْمُعْطَاةِ.

ب

اقْسِمِ عَلَى ٣ ثُمَّ اطْرَحْ ٤	
١	١٥
٦	٣٠
٠	١٢

أ

اضْرِبْ فِي ٢ ثُمَّ اجْمَعْ ٥	
١١	٣
١٣	٤
٢٥	١٠

٤ تَقْيِيمٌ ذَاتِيٌّ 🤖 أَوْجِدِ النَّاتِجَ: $٩٩٩ \div ٤$ ٢٤٩ والباقي ٣





القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ مَعَ وُجُودِ أَصْفَارٍ فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ

Dividing by a 1-Digit Number with Zeros in the Quotient

تَعَلَّمْ

بَلَغَتْ أَرْبَاحُ إِحْدَى شَرِكَاتِ الْمَشَارِيعِ الصَّغِيرَةِ فِي أَحَدِ الْأَشْهُرِ ٨٢٤ دِينَارًا وَكَانَ عَدَدُ الْمُسَاهِمِينَ فِي هَذِهِ الشَّرِكَةِ ٨ أَشْخَاصٍ. وَزَعَتْ الْأَرْبَاحُ بَيْنَهُمْ بِالتَّسَاوِي، فَمَا نَصِيبُ كُلِّ مُسَاهِمٍ؟

$$824 \div 8 = ?$$

يُمْكِنُ إِجْرَاءَ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ بِاتِّبَاعِ الْخُطُواتِ التَّالِيَةِ:

الْخُطْوَةُ ٣: أَنْزِلِ الْآحَادَ، ثُمَّ اقْسِم.

$$\begin{array}{r} 103 \\ 8 \overline{) 824} \\ \underline{8} \\ 02 \\ \underline{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

اقْسِم $8 \div 24$
اضْرِبْ 8×3
اطْرَحْ $24 - 24$
قَارِنْ $8 > 0$

الْخُطْوَةُ ٢: أَنْزِلِ الْعَشْرَاتِ، ثُمَّ اقْسِم.

$$\begin{array}{r} 10 \\ 8 \overline{) 824} \\ \underline{8} \\ 02 \\ \underline{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

اقْسِم $8 \div 2$
اضْرِبْ 8×0
اطْرَحْ $2 - 0$
قَارِنْ $8 > 2$

الْخُطْوَةُ ١: اقْسِمِ الْمِائَاتِ.

$$\begin{array}{r} 100 \\ 8 \overline{) 824} \\ \underline{8} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

اقْسِم $8 \div 8$
اضْرِبْ 8×1
اطْرَحْ $8 - 8$
قَارِنْ $8 > 0$

فَيَكُونُ $824 \div 8 = 103$ ، يُمْكِنُكَ التَّحَقُّقُ مِنْ صِحَّةِ الْإِجَابَةِ بِاتِّبَاعِ التَّالِي: $824 = 8 \times 103$
إِذَا نَصِيبُ كُلِّ مُسَاهِمٍ ١٠٣ دَنَانِيرَ

تَغْيِيرُ شَفْهِيّ لِمَاذَا وَضَعْتَ صِفْرًا فِي نَاتِجِ الْقِسْمَةِ لِلْعَشْرَاتِ؟

لَا حِظْ

أَكْمِلْ.

ب

$$\begin{array}{r} \boxed{0} \boxed{1} \boxed{5} \boxed{0} \\ 6 \overline{) 900} \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 00 \end{array}$$

أ

$$\begin{array}{r} \boxed{9} \boxed{1} \boxed{4} \boxed{3} \\ 9 \overline{) 1289} \\ \underline{9} \\ 38 \\ \underline{36} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 29 \end{array}$$



تَمَرَّنْ ١ أَكْمِلْ:

$$\begin{array}{r} \boxed{0} \text{ ب } \boxed{3} \boxed{5} \boxed{0} \boxed{9} \\ \underline{2} \quad 7 \quad 0 \quad 1 \quad 8 \\ 6 \\ \boxed{1} \boxed{0} \\ \underline{1} \quad 0 \quad - \\ 0 \quad 0 \quad 1 \\ \boxed{0} \quad - \\ 1 \quad 8 \\ \boxed{1} \boxed{8} \quad - \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{0} \text{ ب } \boxed{0} \boxed{9} \boxed{5} \boxed{0} \\ \underline{3} \quad 2 \quad 8 \quad 5 \quad 0 \\ \boxed{9} \boxed{7} \quad - \\ 0 \quad 1 \quad \boxed{5} \\ \underline{1} \quad 5 \quad - \\ \boxed{0} \boxed{0} \boxed{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \text{ ب } \boxed{1} \boxed{0} \boxed{8} \\ \underline{5} \quad 5 \quad 4 \quad 3 \\ \boxed{0} \quad - \\ 0 \quad 4 \\ \boxed{0} \quad - \\ 4 \quad 3 \\ \boxed{4} \boxed{0} \quad - \\ 0 \quad 3 \end{array}$$

٢ أَوْجِدِ النَّاتِجَ ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّتِهِ.

$$664 = 4 \div 2579 \quad \text{ج}$$

والباقي ٣

$$\begin{array}{r} \boxed{0} \boxed{7} \boxed{4} \\ \underline{6} \quad 4 \quad 4 \quad 4 \\ 4 \quad 0 \quad - \\ 4 \quad 4 \\ \underline{4 \quad 4} \quad - \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{7} \\ \underline{7} \quad 7 \quad 4 \quad 9 \\ 7 \quad - \\ 0 \quad 4 \\ \underline{0 \quad -} \\ 4 \quad 9 \\ \underline{4 \quad 9} \quad - \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

٣ عِنْدَ قِسْمَةِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ وَكَانَ الْبَاقِي ٨، فَكَمْ يَكُونُ الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ؟ وَضَحْ ذَلِكَ. ٩ لِأَنَّ ٨ < ٩

٤ قَامَ مِشْعَلٌ وَفَوَّازٌ بِإِيجَادِ نَاتِجِ ٤٣٢ ÷ ٤، أَيُّهُمَا إِجَابَتُهُ صَحِيحَةٌ؟ فَسِّرْ ذَلِكَ.

فَوَّازٌ لِأَنَّ مِشْعَلٍ
أَنْ يَضَعُ صِفْرًا فِي نَاتِجِ
الْقِسْمَةِ لِلْمِشْرَاتِ



$$\begin{array}{r} 108 \\ \underline{4} \quad 4 \quad 3 \quad 2 \\ 4 \quad - \\ 0 \quad 3 \\ 0 \quad - \\ 3 \quad 2 \\ \underline{3 \quad 2} \quad - \\ 0 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \underline{4} \quad 4 \quad 3 \quad 2 \\ 4 \quad - \\ 0 \quad 3 \quad 2 \\ \underline{3 \quad 2} \quad - \\ 0 \end{array}$$



٥ تَقْسِيمٌ ذَاتِي فَمِ قَامَ أَحَدُ مَحَلَّاتِ الْأَزْهَارِ بِتَوَازٍ ١١٢ وَرَدَّةً بِالتَّسَاوِي عَلَى ٨ مَزْهَرِيَّاتٍ، فَكَمْ وَرَدَّةً سَيَضَعُ فِي كُلِّ مَزْهَرِيَّةٍ؟ ١٤ = ٨ ÷ ١١٢





القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ مُكَوَّنٍ رَمْزُهُ مِنْ رَقْمَيْنِ

Dividing by a 2-Digit Number

الدَّرْسُ
٩-١٠



تَعَلَّمْ



٩٨٤
دينار

بدون مقدّم
أقساط متساوية لمدة ٢٤ شهراً

أعلن أحد محلات بيع الأجهزة الكهربائية عن العرض المقابل:
أوجد قيمة القسط الشهري.

$$? = 984 \div 24$$

يمكن إجراء عملية القسمة باتّباع الخطوات التالية:

الخطوة ٣: أنزل الأحاد، ثم اقسّم.

$$\begin{array}{r} 41 \\ 24 \overline{) 984} \\ \underline{0} \\ 98 \\ \underline{96} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

اقسم ٢٤ ÷ ٢٤
اضرب ٢٤ × ١
اطرح ٢٤ - ٢٤
قارن ٢٤ > ٠

الخطوة ٢: أنزل العشرات، ثم اقسّم.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{) 984} \\ \underline{0} \\ 98 \\ \underline{96} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

اقسم ٢٤ ÷ ٩٨
اضرب ٢٤ × ٤
اطرح ٩٦ - ٩٨
قارن ٢٤ > ٢

الخطوة ١: اقسّم المئات.

$$\begin{array}{r} 41 \\ 24 \overline{) 984} \\ \underline{0} \\ 98 \\ \underline{96} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 00 \end{array}$$

اقسم ٢٤ ÷ ٩٨
اضرب ٢٤ × ٠
اطرح ٠ - ٩
قارن ٢٤ > ٩

فيكون $984 \div 24 = 41$ إذا قيمة القسط الشهري ٤١ ديناراً.
يمكنك التحقق من صحة الإجابة باتّباع التالي: $984 = 24 \times 41$

$$? = 52 \div 4213$$

أوجد الناتج: **اربط**

الخطوة ٤: أنزل الأحاد، ثم اقسّم.

$$\begin{array}{r} 0081 \\ 52 \overline{) 4213} \\ \underline{00} \\ 42 \\ \underline{00} \\ 421 \\ \underline{416} \\ 53 \\ \underline{52} \\ 1 \end{array}$$

اقسم ٥٢ ÷ ٣٥
اضرب ٥٢ × ١
اطرح ٥٢ - ٥٣
قارن ٥٢ > ١

الخطوة ٣: أنزل العشرات، ثم اقسّم.

$$\begin{array}{r} 008 \\ 52 \overline{) 4213} \\ \underline{00} \\ 42 \\ \underline{00} \\ 421 \\ \underline{416} \\ 53 \\ \underline{52} \\ 1 \end{array}$$

اقسم ٥٢ ÷ ٤٢١
اضرب ٥٢ × ٨
اطرح ٤١٦ - ٤٢١
قارن ٥٢ > ٥

الخطوة ٢: أنزل المئات، ثم اقسّم.

$$\begin{array}{r} 00 \\ 52 \overline{) 4213} \\ \underline{00} \\ 42 \\ \underline{00} \\ 421 \\ \underline{42} \\ 00 \end{array}$$

اقسم ٥٢ ÷ ٤٢
اضرب ٥٢ × ٠
اطرح ٠ - ٤٢
قارن ٥٢ > ٤٢

الخطوة ١: اقسّم الآلاف.

$$\begin{array}{r} 00 \\ 52 \overline{) 4213} \\ \underline{00} \\ 42 \\ \underline{00} \\ 421 \\ \underline{42} \\ 00 \end{array}$$

اقسم ٥٢ ÷ ٤
اضرب ٥٢ × ٠
اطرح ٠ - ٤
قارن ٥٢ > ٤

إذا $52 \div 4213 = 81$ والباقي ١
يمكن التحقق من صحة الناتج باتّباع التالي: $4213 = 1 + 52 \times 81$



تَمَرَّنْ  ١ أَكْمِلْ:

أ  ٣ ١ ٠ ب  ٠

$$\begin{array}{r} ٤٢ \overline{) ٥٤٦} \\ ٤٢ \\ \hline ١٢٦ \\ ١٢٦ \\ \hline ٠٠٠ \end{array}$$

ب  ٤ ١ ٠ ٣٠ ب  ٣٠

$$\begin{array}{r} ٦٤ \overline{) ٢٨٦} \\ ٦٤ \\ \hline ١٥٦ \\ ١٢٨ \\ \hline ٢٨٠ \end{array}$$

ج  ٥ ٠ ٣ ٠ ب  ٥

$$\begin{array}{r} ٢٣ \overline{) ٧٥٩٥} \\ ٦٩ \\ \hline ٠٦٩ \\ ٦٩ \\ \hline ٠٠٥ \end{array}$$

٣ أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

أ  ١ ١ ٨ ٠ ب  ٠

$$\begin{array}{r} ٣٢ \overline{) ٣٧٧٦} \\ ٣٢ \\ \hline ٥٧ \\ ٥٦ \\ \hline ١ \\ ١ \\ \hline ٠ \end{array}$$

ب  ٤ ١ ٠ ب  ٠

$$\begin{array}{r} ٤٧ \overline{) ٦٥٨} \\ ٤٧ \\ \hline ١٨٨ \\ ١٨٨ \\ \hline ٠ \end{array}$$

ج  ٣ ٤ ٠ ٠ ب  ١

$$\begin{array}{r} ٥٦ \overline{) ٢٤٠٩} \\ ٥٦ \\ \hline ١٦٩ \\ ١٦٨ \\ \hline ١ \end{array}$$

د  ١٥ = ٩٧٥ ÷ ٦٥ هـ  ١٠٤ = ٨١ ÷ ٨٤٢٦ والباقي ٤

٣ في إحدى الشَّرَكَاتِ كَانَتْ تَكْلِفَةُ زِيَادَةِ رَوَاتِبِ الْمُوظَّفِينَ ٢٠٥٠ دينارًا مُوزَّعَةً بِالتَّساوي عَلَى ٥٠ مُوظَّفًا. مَا مِقْدَارُ الزِّيَادَةِ فِي رَاتِبِ كُلِّ مُوظَّفٍ؟ $٤١ = ٥٠ \div ٢٠٥٠$

٤  إذا اشْتَرَيْتَ حَدِيدًا بِسَعْرِ ١٦٩٦٥ دينارًا، فَكَمْ طَنًّا مِنَ الْحَدِيدِ اشْتَرَيْتَ؟ وَمَا هُوَ الْبِنَاءُ الَّذِي يَحْتَاجُ إِلَى تِلْكَ الْكَمِّيَّةِ مِنَ الْحَدِيدِ لِبِنَائِهِ؟ (انْظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ٤٦)

$٢٦١ = ٦٥ \div ١٦٩٦٥$ السَّوْفِ





إيجاد العدد المجهول

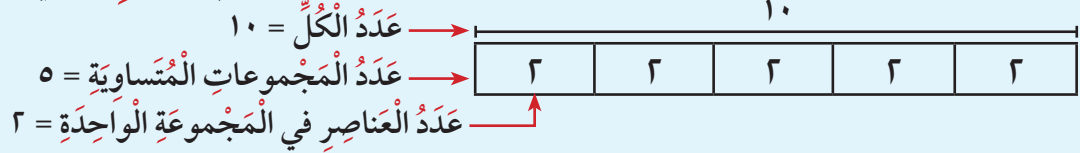
الدَّرْس
١١-٩



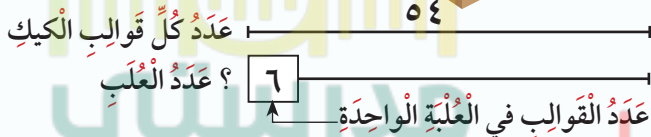
Finding the Unknown Number

نَعْلَمُ

عِنْدَمَا نَتَحَدَّثُ عَنْ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ يُمَكِّنُ اسْتِخْدَامُ التَّمْثِيلِ التَّالِي:



تُذِيرُ وَفَاءً مَشْرُوعًا صَغِيرًا فِيهِ تَخْبِزُ قَوَالِبَ كِيكٍ وَتَبِيعُهَا. فَإِذَا خَبَزَتْ ٥٤ قَالِبًا وَوَضَعَتْ كُلَّ ٦ قَوَالِبَ فِي عُلْبَةٍ، فَكَمْ عَدَدُ الْعُلْبِ؟



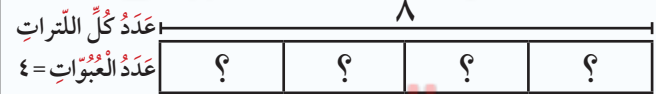
يُعْبَرُ عَنِ التَّمْثِيلِ السَّابِقِ بِاسْتِخْدَامِ الضَّرْبِ أَوْ الْقِسْمَةِ.

$٥٤ = ٦ \times ?$ أو $? = ٥٤ \div ٦$

عَدَدُ الْعُلْبِ ٩ عُلْبِ.

أَعَدَّ وَلِيدٌ ٨ لتراتٍ مِنْ عَصِيرِ الْبُرْتَقَالِ وَمَلَأَ بِهِ عِبُوتَاتٍ لَهَا السَّعَةِ نَفْسُهَا، ثُمَّ بَاعَهَا.

فَكَمْ لَتْرًا مِنَ الْعَصِيرِ فِي الْعِبُوتَةِ الْوَاحِدَةِ؟



عَدَدُ اللَّتْرَاتِ فِي كُلِّ عِبُوتَةٍ؟

يُعْبَرُ عَنِ التَّمْثِيلِ السَّابِقِ بِاسْتِخْدَامِ الضَّرْبِ أَوْ الْقِسْمَةِ.

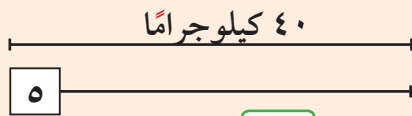
$٨ = ? \times ٤$ أو $? = ٨ \div ٤$

فِي كُلِّ عِبُوتَةٍ ٢ لَتْرًا مِنَ الْعَصِيرِ.

لَا حِظْ



يُوزَعُ عَامِلٌ مَصْبُغَةٌ مَوَادِّ التَّنْظِيفِ فِي عُلْبِ تَسَعِ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا ٥ كيلوجراماتٍ. إِلَى كَمْ عُلْبَةً يَحْتَاجُ لِيُوزَعَ ٤٠ كيلوجرامًا مِنْ مَادَّةِ التَّنْظِيفِ.

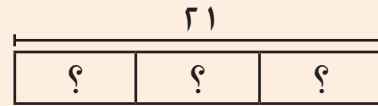


$٤٠ = ٥ \times ?$

فَكَّرْ $٤٠ \div ٥ = ٨$ إِذَا $٤٠ = ٥ \times ٨$

إِذَا يَحْتَاجُ إِلَى ٨ عُلْبِ لِيُوزَعَ بِهَا مَادَّةُ التَّنْظِيفِ.

يَعْمَلُ ٢١ مُهَنْدِسًا كَمُشْرِفِينَ عَلَى الْآلَاتِ فِي أَحَدِ مَصَانِعِ السَّجَادِ، إِذَا قُسِمَ الْعَمَلُ بَيْنَهُمْ إِلَى ٣ فتراتٍ زَمَنِيَّةٍ مُتَسَاوِيَةٍ. فَكَمْ مُهَنْدِسًا يَعْمَلُ فِي الْفَتْرَةِ الزَمَنِيَّةِ الْوَاحِدَةِ؟



$٢١ = ? \times ٣$

فَكَّرْ $٢١ \div ٣ = ٧$ إِذَا $٢١ = ٧ \times ٣$

إِذَا يَعْمَلُ فِي الْفَتْرَةِ الزَمَنِيَّةِ الْوَاحِدَةِ ٧ مُهَنْدِسِينَ.



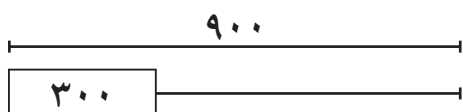
أوجد العدد المجهول.

تَمَرَّنْ



$$80 = 8 \times 10$$

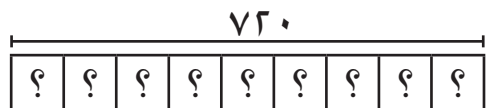
$$8 = 10 \div 80 \text{ حُلّ}$$



$$900 = 300 \times 3$$

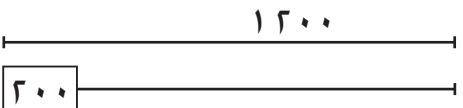
$$3 = 900 \div 300 \text{ حُلّ}$$

؟ عدد المجموعات



$$720 = 80 \times 9$$

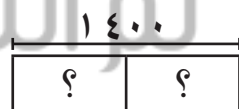
$$80 = 9 \div 720 \text{ حُلّ}$$



$$1200 = 200 \times 6$$

$$6 = 1200 \div 200 \text{ حُلّ}$$

؟ عدد المجموعات



$$1400 = 700 \times 2$$

$$700 = 2 \div 1400 \text{ حُلّ}$$



$$20000 = 5000 \times 4$$

$$4 = 20000 \div 5000 \text{ حُلّ}$$

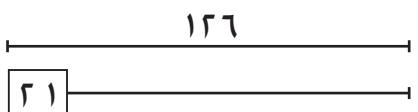
؟ عدد المجموعات

استخدم أو لتوجد العدد المجهول.

$$2800 = 700 \times 4 \text{ ب}$$

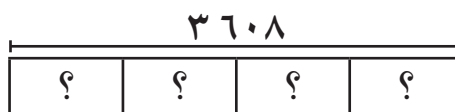
$$250 = 50 \times 5 \text{ أ}$$

تَقِيْمْ ذاتي تقييم ذاتي اختر الإجابة الصحيحة بوضع



عدد المجموعات هو

3 4 5 6



عدد العناصر في كل مجموعة هو

904 902 802 92



مُراجعةُ الوَحدةِ التَّاسعةِ

الدَّرْسُ
٩-١٢



أَوَّلًا:

١ أوجد النَّاتِجَ.

ب $120000 \div 1000 = 120$

أ $63 \times 100 = 6300$

د $400 \times 500 = 200000$

ج $24000 \div 30 = 800$

و $42 \times 1000 = 42000$

هـ $80 \times 800 = 64000$

ح $54000 \div 60 = 900$

ز $36000 \div 4 = 9000$

ك
$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 483} \\ \underline{46} \\ 23 \\ \underline{23} \\ 0 \end{array}$$

ي
$$\begin{array}{r} 375 \\ 29 \times \\ \hline 3375 \\ 7000 \\ \hline 10375 \end{array}$$

ط
$$\begin{array}{r} 163 \\ 4 \overline{) 652} \\ \underline{4} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

ن $52 \times 4396 = 228692$

م $1395 \div 31 = 45$

ل $4 \times 208 = 832$

٢ أكْمِلْ:

ب $(200 + 10 + 3) \times 32 = 213 \times 32$

أ $(50 + 2) \times 9 = 52 \times 9$

$200 \times 32 + 10 \times 32 + 3 \times 32 =$

$50 \times 9 + 2 \times 9 =$

$6400 + 320 + 96 =$

$450 + 36 =$

$6816 =$

$486 =$



$$\begin{array}{r} \text{هـ} \\ \begin{array}{r} \textcircled{9} \textcircled{1} \\ 5 \quad 7 \quad 4 \\ \times 3 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 2 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{د} \\ \begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{5} \boxed{7} \\ 6 \times \\ \hline 9 \quad 4 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ج} \\ \begin{array}{r} \textcircled{4} \\ \boxed{9} \quad 3 \quad \boxed{5} \\ 8 \times \\ \hline 1 \quad 8 \quad 8 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

٣ كان عدد العمال الذين يحق لهم التصويت في انتخابات نقابة العمال ٩٤٤٠ عاملاً موزعين بالتساوي على ٨ لجان انتخابية. كم عدد العمال في كل لجنة انتخابية؟

$$1180 = 8 \div 9440$$

٤ يتقاضى هاشم راتباً شهرياً قدره ٢٣٤٥ ديناراً. أحسب ما يتقاضاه هاشم خلال سنتين.

$$5690 = 2345 \times 2$$

٥ أيهما أكبر، ٩٠ × ٢٠٥ أم ٩٥ × ٢٠٠؟ وضح إجابتك.

$$(90 \times 200) + (90 \times 5) = 90 \times (200 + 5) = 90 \times 205$$

$$(90 \times 200) + (5 \times 200) = (90 + 5) \times 200 = 95 \times 200$$

$$(5 \times 200) > (90 \times 5)$$

إذا ٩٥ × ٢٠٠ أكبر من ٩٠ × ٢٠٥

٦ تحتاج حصة إلى ٤٠٠ جرام من الزيت لصناعة ٤ قطع صابون، إلى كم جراماً من الزيت تحتاج لصناعة ٢٨ قطعة صابون؟

$$7 = 4 \div 28$$

$$2800 = 400 \times 7$$

٧ لدى إيمان ١٢ قطعة من الأسلاك و ٤ خرزة دائرية و ٤ خرزة مسطحة. تستخدم إيمان قطعة

سلك واحدة و ١٠ خرزات دائرية و ٨ خرزات مسطحة لصنع سوار واحد. إذا صنعت إيمان جميع

الأساور بنفس الطريقة، فكم عدد الأساور التي يمكنها صنعها؟

$$4 \text{ أساور}$$



ثانيًا:

١ ☒ ظلَّ إذا كانت العبارة صحيحة، وظلَّ ☐ إذا كانت العبارة خطأ.

أ $80 = 50 \div 400$

ب $2400 = 20 \times 40 \times 3$



٢ اختر الإجابة الصحيحة بوضع ☒.

أ $= 30 \div 6000$

٢٠٠٠

٣٠٠

٢٠٠

٢٠



ب $182 = \square \times 2$

١٩٠

٩١

٨١

٦١



www.school-kw.com

ج $= 40 \times 60$

٢٤٠٠

٢٤٠

١٠٠

٢٤



د مع أحمد ١٦ ثمرة خوخ. أكل منها ٤ ثمرات، ثم قسم ثمرات الخوخ المتبقية بالتساوي على سلتين. كم عدد ثمرات الخوخ التي وضعها أحمد في كل سلة؟

١٢

١٠

٨

٦

