

القِسْمَةُ عَلَى الأَعْدَادِ ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ وَمُضَاعَفَاتُهَا

Dividing by 10, 100, 1 000 and Their Multiples

الدَّرْسُ

٢-٤



تَعَلَّمْ

٩٠٠٠	٤٠٠٠	٢٠٠٠	÷
٩٠٠	٤٠٠	٢٠٠	١٠
٩٠	٤٠	٢٠	١٠٠
٩	٤	٢	١٠٠٠

كَيْفَ تُسَاعِدُنَا الأنْمَاطُ عَلَى قِسْمَةِ أَعْدَادٍ أَكْبَرِ؟

لَا حِظَّ الْجَدْوَلِ، وَصِفِ الأنْمَاطَ الَّتِي وَجَدْتَهَا.

١ أَوْجِدِ النَّاتِجَ:

لَا حِظَّ

١٠ = ١٠٠٠ ÷ ١٠٠٠٠ ج

٦ = ١٠٠ ÷ ٦٠٠ ب

٥٠٠ = ١٠ ÷ ٥٠٠٠ أ

٢ اسْتَخْدِمِ الآلَةَ الْحَاسِبَةَ لِتَجِدَ النَّاتِجَ فِي كُلِّ مِمَّا يَلِي. اِبْحَثْ عَنِ الأنْمَاطِ.

١ = ٦ ÷ ٦
١ = ٦٠ ÷ ٦٠
١ = ٦٠٠ ÷ ٦٠٠
١ = ٦٠٠٠ ÷ ٦٠٠٠ ب



٢ = ٤ ÷ ٨
٢ = ٤٠ ÷ ٨٠
٢ = ٤٠٠ ÷ ٨٠٠
٢ = ٤٠٠٠ ÷ ٨٠٠٠ أ

أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

أَرْبُطْ

فَكَّرْ: ٦ = ٥ ÷ ٣٠

٥٠ ÷ ٣٠٠٠ ب

إِذَا ٦٠ = ٥٠ ÷ ٣٠٠٠

فَكَّرْ: ٨ = ٩ ÷ ٧٢

٩٠ ÷ ٧٢٠ أ


إِذَا ٨ = ٩٠ ÷ ٧٢٠

تَعْبِيرٌ شَفِهُيْ

هَلْ نَاتِجُ ٧٠ ÷ ٥٦٠ هُوَ النَّاتِجُ نَفْسُهُ لـ ٧٠٠ ÷ ٥٦٠٠؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.
نعم، كل صفر في المقسوم عليه يلغي صفرًا من المقسوم.



٨٦

١ تَمَرَّنْ  اِسْتَحْدِمِ الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ لِإِجَادِ النَّاتِجِ:

أ $60 \div 240 = 4$ | ب $20 \div 1400 = 70$

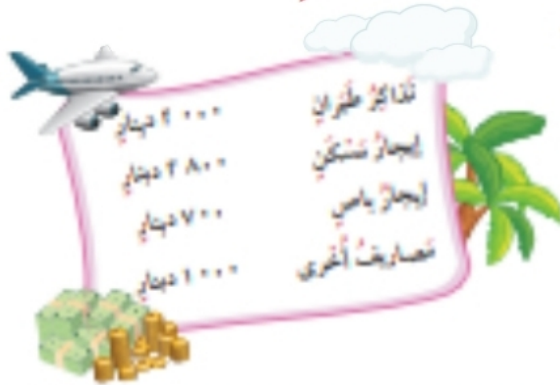
ج $700 \div 700 = 1$ | د $500 \div 10000 = 20$

هـ $3000 \div 9000 = 3$ | و $100 \div 4800 = 48$

٢ تَبَرَّعَ أَحَدُ التَّجَارِ بِمَبْلَغِ ٦٠٠٠ دِينَارٍ لِعَدَدٍ مِنَ الْجَمْعِيَّاتِ الْخَيْرِيَّةِ، فَكَانَتْ حِصَّةُ كُلِّ جَمْعِيَّةٍ خَيْرِيَّةٍ ٣٠٠ دِينَارٍ. مَا عَدَدُ الْجَمْعِيَّاتِ الْخَيْرِيَّةِ الَّتِي تَمَّ التَّبَرُّعُ لَهَا؟
 $20 = 300 \div 6000$ جمعية

٣ خَطَّطَ ١٠ أَصْدِقَاءَ لِقَضَاءِ الْعُطْلَةِ الصَّيْفِيَّةِ فِي أَحَدِ الْبُلْدَانِ لِمُدَّةِ أُسْبُوعٍ. تَوْضُحُ الصُّورَةُ تَكْلِفَةَ الرِّحْلَةِ خِلَالَ أُسْبُوعٍ.

كَمْ تَكْلِفَةُ الرِّحْلَةِ لِلشَّخْصِ الْوَاحِدِ؟



$6500 = 1000 + 700 + 2800 + 2000$ دينار
 $650 = 10 \div 6500$ دينارًا للشخص الواحد

٤ أَلْفُ سَأَلَةٍ تَسْتَخْدِمُ فِيهَا $80 \div 4000$ ، ثُمَّ حُلِّمَهَا. تَخْتَلِفُ إِجَابَاتُ الْمُتَعَلِّمِينَ.

٥ تَقْسِيمٌ ذَاتِي  حَوِّطِ النَّاتِجَ.

أ $800 \div 1000 = 8$ | ج $900 \div 900 = 1$ | ب $300 \div 2400 = 8$ | د $100 \div 7000 = 70$

تمرّن ١ أوجد الناتج ثم تحقق من صحته.

$\begin{array}{r} 71 = 2 + 9 \times 8 \\ 71 = 2 + 9 \times 8 \\ 2 \text{ الباقي} \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 = 1 + 2 \times 7 \\ 15 = 1 + 2 \times 7 \\ 1 \text{ الباقي} \end{array}$
$\begin{array}{r} 5 \overline{) 69} \\ 8 \times 8 \\ \hline 64 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 23} \\ 5 \times 4 \\ \hline 20 \\ \hline 3 \end{array}$
$69 = 5 + 8 \times 8$	$23 = 3 + 5 \times 4$

٢ شريط طوله ٤٥ سم أراد أن تقطع منه قطعة طول كل منها ٧ سم. فكم عدد تلك القطع التي تحصل عليها؟ وكم يبقى من الشريط؟
 $45 = 7 \div 6$ والباقي ٣، عدد القطع هو ٦ وبقي ٣ سم.

٣ لدينا ١٧ هدية تذكارية.

- ١ إذا أردنا توزيع ٣ هدايا على كل شخص، فكم شخصاً يمكن أن نوزع؟ ٥ أشخاص
- ٢ إذا أردنا توزيع ٤ هدايا على كل شخص، فكم شخصاً يمكن أن نوزع؟ ٤ أشخاص
- ٣ ماذا لو أردنا توزيع ٥ هدايا على كل شخص، فكم شخصاً يمكن أن نوزع؟
 ماذا نلاحظ؟ ٣ أشخاص
 إجابة محتملة: نلاحظ النمط أنه كلما زاد المقسوم عليه قل الناتج.

٤ نمل جاسم $\sqrt[3]{27}$ بهذا الشكل:



ما الخطأ الذي وقع فيه جاسم؟ أرسم تمثيلاً صحيحاً.
 لم يوزع جاسم قطع ديزل بالتساوي على المجموعات الثلاث.

٥ تقييم ذاتي: أتحلى.

$\begin{array}{r} 10 = 5 + 5 \times 1 \\ 10 = 5 + 5 \times 1 \\ 1 \text{ الباقي} \end{array}$	$\begin{array}{r} 33 = 8 + 3 \times 4 \\ 33 = 8 + 3 \times 4 \\ 1 \text{ الباقي} \end{array}$
---	---