

أدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد العشرية وقسمتها



أَتَدَرَّبُ
وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ



أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 $122.1 \times 1000 = 122100$

2 $8.8 \times 10 = 88$

3 $0.62 \times 100 = 62$

4 $0.27 \times 1000 = 270$

أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

5 $153.7 \div 10 = 15.37$

6 $72.1 \div 100 = 0.721$

7 $728.4 \div 100 = 7.284$

8 $4629 \div 1000 = 4.629$

العدد المفقود: أضع العدد المناسب في ؛ ليكون الناتج صحيحًا.

9 $5176 = 100 \times 51.76$

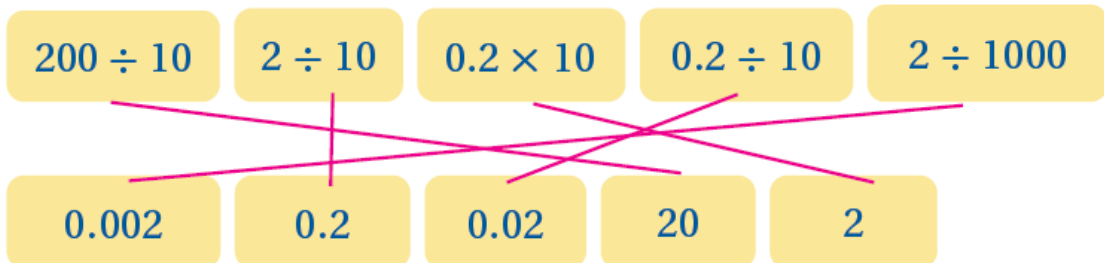
10 $76.2 = 100 \times 0.762$

11 $432.31 = 10 \times 43.231$

12 $83300 = 1000 \times 83.3$

أَصِلْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ ضَرْبٍ أَوْ قِسْمَةٍ بِالنَّاتِجِ الْمُنَاسِبِ:

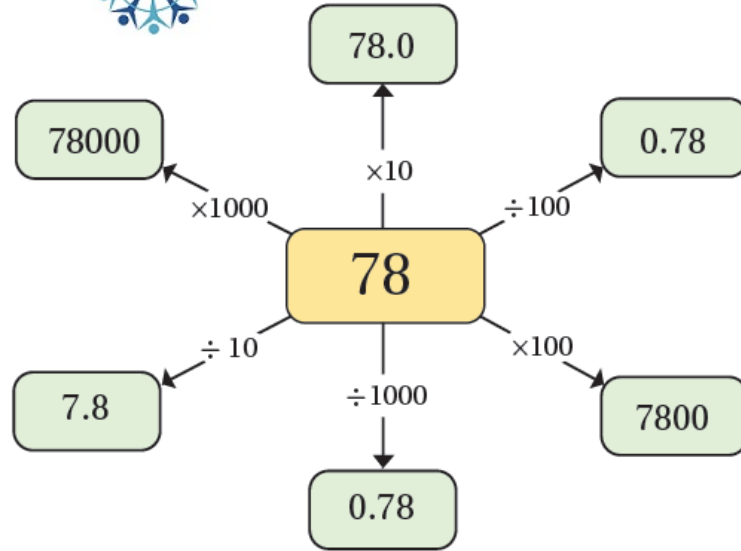
13



مهارات التفكير

14

أكتشف الخطأ: في الشكل المجاور، أضع (✓) أمام ناتج العبارة الصحيحة، و (X) أمام ناتج العبارة غير الصحيحة، وأبرر إجابتي.



$78 \times 10 = 780.0$ خطأ

لأنه عند ضرب عدد كلي في 10 أضيف صفراً $78 \times 10 = 780$

$78 \div 1000 = 0.78$ خطأ

لأنه عند القسمة على 1000 أحرك الفاصلة 3 منازل إلى اليسار

$78 \div 1000 = 0.078$

15

تَحَدُّ: أَسْتَغْمِلُ الْجَدْوَلَ الْمُجَاوِرَ لِكِتَابَةِ جُمْلَةِ

الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الَّتِي يَكُونُ النَّاتِجُ فِيهَا 7؛

بِاسْتِعْمَالِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةِ:

• أختارُ عددًا مِنَ الْعَمودِ A.

• أختارُ عَمَلِيَّةَ (× أَوْ ÷) مِنَ الْعَمودِ B.

• أختارُ العددَ الثَّانِي مِنَ الْعَمودِ C. ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ أَوْ الْقِسْمَةِ.

إِجابات ممكنة:

$$0.7 \times 10 = 7$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$70 \div 10 = 7$$

$$700 \div 100 = 7$$

$$7000 \div 1000 = 7$$



أَتَحَدَّثُ: أَشْرَحُ كَيْفَ أَضْرِبُ كَسْرًا عَشْرِيًّا فِي 10 أَوْ 100 أَوْ 1000، وَكَيْفَ

أَقْسِمُهُ عَلَيْهِ.

إِجابة ممكنة: عِنْدَ ضَرْبِ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ فِي 1000، 100، 10، أَحْرَكُ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ

إِلَى الْيَمِينِ بَعْدَ أَصْفَارِ الْعَدَدِ 100، 10، 1000 وَأَضِيفُ أَصْفَارًا؛ لِيَتِمَّ الْعَدَدُ

الْمَطْلُوبُ مِنَ الْمَنَازِلِ عِنْدَ الْحَاجَةِ. وَعِنْدَ الْقِسْمَةِ عَلَى 1000، 100، 10،

أَحْرَكُ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ إِلَى الْيَسَارِ بَعْدَ أَصْفَارِ 1000، 100، 10.

