أتدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد العشرية وقسمتها

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

منهاجي

أَجِدُ ناتِجَ الضَّرْبِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

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 ناتِجَ الْقِسْمَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

5. $153.7 \div 10 = 15.37$
6. $72.1 \div 100 = 0.721$
7. $728.4 \div 100 = 7.284$
8. $4629 \div 1000 = 4.629$

العددُ الْمَفْقودُ: أَضَعُ العَدَدَ الْمُناسِبَ في ☐ ؛ لِيَكونَ النّاتِجُ صَحيحًا.

9. $5176 = 100 \times 51.76$
10. $76.2 = 100 \times 0.762$
11. $432.31 = 10 \times 43.231$
12. $83300 = 1000 \times 83.3$

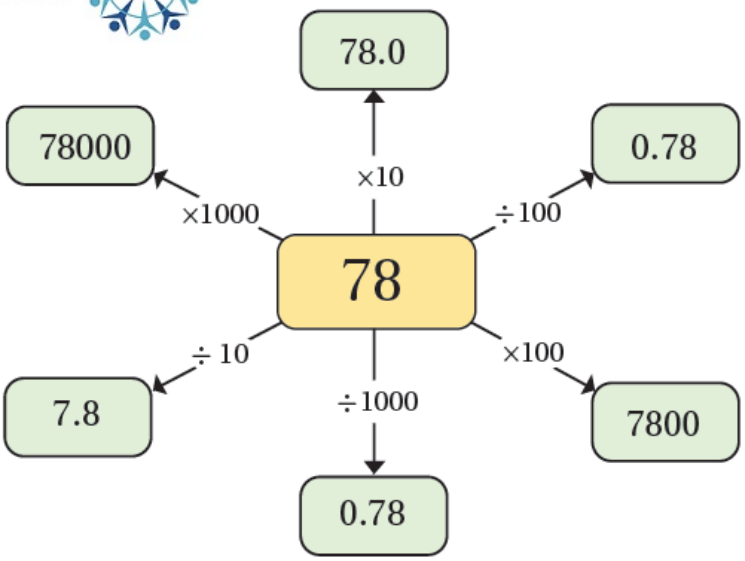
13. أَصِلُ كُلَّ عَمَلِيَّةِ ضَرْبٍ أَوْ قِسْمَةٍ بالنّاتِجِ الْمُناسِبِ:

$200 \div 10$	$2 \div 10$	0.2×10	$0.2 \div 10$	$2 \div 1000$
0.002	0.2	0.02	20	2

مَهاراتُ التَّفكير

14 **أَكْتَشِــفُ الْخَطَأَ:** في الشَّكْلِ الْمُجاوِرِ، أَضَعُ (✔) أَمامَ ناتِجِ الْعِبارَةِ الصَّحيحَةِ، وَ(✘) أَمامَ ناتِجِ الْعِبارَةِ غَيْرِ الصَّحيحَةِ، وأُبَرِّرُ إِجابَتِي.

منهاجي



$78 \times 10 = 78.0$ خطأ

لأنّه عند ضرب عدد كلّي في 10 أُضيف صفرًا $78 \times 10 = 780$

$78 \div 1000 = 0.78$ خطأ

لأنّه عند القســمة على 1000 أُحــرّك الفاصلة 3 منازل إلى اليســار

$78 \div 1000 = 0.078$

15 **تَحَدٍّ:** أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ الْمُجاوِرَ لِكِتابَةِ جُمَلِ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الَّتي يَكونُ النّاتِجُ فيها 7؛ بِاسْتِعْمالِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةِ:

A	B		C
0.7	×	÷	0.1
7			1
70			10
700			100
7000			1000

- أَخْتارُ عَدَدًا مِنَ الْعَمودِ A.
- أَخْتارُ عَمَلِيَّةَ (× أَوْ ÷) مِنَ الْعَمودِ B.
- أَخْتارُ الْعَدَدَ الثّانِيَ مِنَ الْعَمودِ C. ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ أَوِ الْقِسْمَةِ.

إجابات ممكنة:

$0.7 \times 10 = 7$

$7 \times 1 = 7$

$70 \div 10 = 7$

$700 \div 100 = 7$

$7000 \div 1000 = 7$

منهاجي

أَتَحَدَّثُ: أَشْرَحُ كَيْفَ أَضْرِبُ كَسْرًا عَشْرِيًّا في 10 أَوْ 100 أَوْ 1000، وَكَيْفَ أَقْسِمُهُ عَلَيْهِ.

إجابة ممكنة: عند ضرب كسر عشري في 10, 100, 1000 أحرّك الفاصلة العشرية إلى اليمين بعدد أصفار العدد 10, 100, 1000 وأضيف أصفارًا؛ ليتم العدد المطلوب من المنازل عند الحاجة. وعند القسمة على 10, 100, 1000 أحرّك الفاصلة العشرية إلى اليسار بعدد أصفار 10, 100, 1000.