

أَتَدْرِبُ وَأَحْلُّ الْمَسَائِلِ

صَرْبُ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ وَقِسْمَتُهَا



أَجِدُّ نَاتِيجَ الصَّرْبِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

1 $122.1 \times 1000 = 122100$

2 $8.8 \times 10 = 88$

3 $0.62 \times 100 = 62$

4 $0.27 \times 1000 = 270$

أَجِدُّ نَاتِيجَ 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 $4629 \div 1000 = 4.629$

الْعَدُّ الْمَفْقُودُ: أَضْعُعُ الْعَدَّ الْمُنَاسِبَ فِي []، لِيَكُونَ النَّاتِيجُ صَحِيحًا.

9 $5176 = 100 \times 51.76$

10 $76.2 = 100 \times 0.762$

11 $432.31 = 10 \times 43.231$

12 $83300 = 1000 \times 83.3$

أَصِلُّ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ صَرْبٍ أَوْ قِسْمَةٍ بِالنَّاتِيجِ الْمُنَاسِبِ:

$200 \div 10$

$2 \div 10$

0.2×10

$0.2 \div 10$

$2 \div 1000$

0.002

0.2

0.02

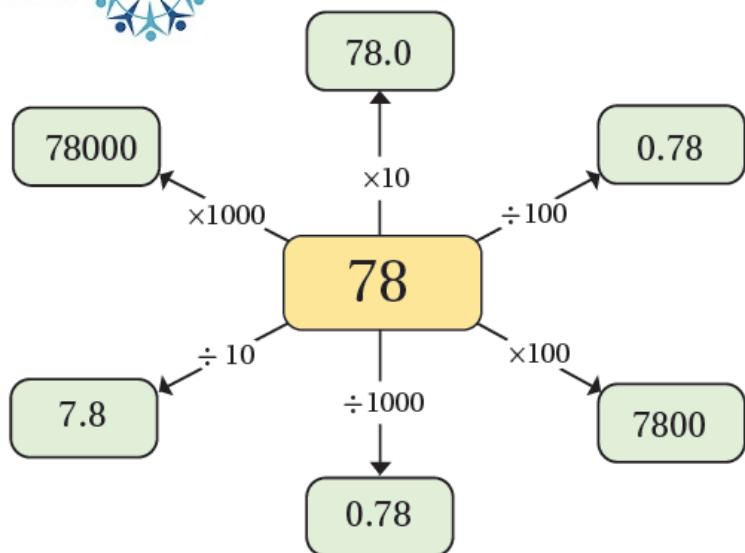
20

2

13

مَهَارَاتُ التَّفْكِير

اكتشف الخطأ: في الشكل المعاور، أضع أمام ناتج العبارة الصحيحة، وأ أمام ناتج العبارة غير الصحيحة، وأبرر إجابتي.



$$\text{خطأ } 78 \times 10 = 78.0$$

لأنه عند ضرب عدد كلّي في 10 أضيف صفرًا $78 \times 10 = 780$

$$\text{خطأ } 78 \div 1000 = 0.78$$

لأنه عند القسمة على 1000 تبقى الفاصلة 3 منازل إلى اليسار

$$78 \div 1000 = 0.078$$

15

تَحْدِيدٌ: أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ الْمُجاوِرَ لِكِتَابَةِ جُمَلِ

الصَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ الَّتِي يَكُونُ النَّاتِجُ فِيهَا 7،

بِاسْتِعْمَالِ الْخُطُوهَاتِ الْآتِيَّةِ:

- أَخْتَارُ عَدْدًا مِنَ الْعَمُودِ A.

- أَخْتَارُ عَمَلِيَّةً (\times أَو \div) مِنَ الْعَمُودِ B.

- أَخْتَارُ الْعَدَدَ الثَّانِي مِنَ الْعَمُودِ C. ثُمَّ أَكْتُبُ جُمَلَةَ الصَّرْبِ أَوِ الْقِسْمَةِ.

إجابات ممكنة:

$$0.7 \times 10 = 7$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$70 \div 10 = 7$$

$$700 \div 100 = 7$$

$$7000 \div 1000 = 7$$

أَتَخَذَّثُ: أَشْرُحْ كَيْفَ أَضْرِبُ كَسْرًا عَشْرِيًّا فِي 10 أَوْ 100 أَوْ 1000، وَكَيْفَ

أَقْسِمُهُ عَلَيْهِ.

إجابة ممكنة: عند ضرب كسر عشري في 10, 100, 1000، أحرّك الفاصلة العشرية

إلى اليمين بعده أصفار العدد، 1000, 10, 100 وأضيف أصفارًا؛ ليتم العدد

المطلوب من المنازل عند الحاجة. وعند القسمة على 1000، 100، 10

أحرّك الفاصلة العشرية إلى اليسار بعده أصفار 1000, 100, 10.