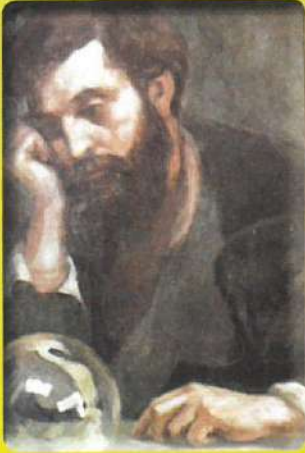


قِسْمَةُ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ عَلَى عَدَدٍ عَشْرِيٍّ Dividing a Decimal by a Decimal

٨-٣

تَصْغِيرُ اللَّوْحَاتِ الْفَنِّيَّةِ

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ: كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ مَا تَعْرِفُهُ عَنْ قِسْمَةِ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ عَلَى الْأَعْدَادِ الْكُلِّيَّةِ لِتَقْسِمَ الْأَعْدَادَ الْعَشْرِيَّةَ عَلَى الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ.



بريشة جُبران خَلِيل جُبران

إِنَّ الصُّورَةَ الْمَوْجُودَةَ عَلَى الْمُلْصَقِ هِيَ نُسْخَةٌ عَنِ اللَّوْحَةِ الَّتِي رَسَمَهَا الْأَدِيبُ وَالرَّسَّامُ اللَّبْنَانِيُّ الْمَشْهُورُ جُبران خَلِيل جُبران.

لِنَفْتَرِضَ أَنَّ مِسَاحَةَ اللَّوْحَةِ تَبْلُغُ ٨, ٤ م^٢، بِكَمْ مَرَّةً تَزِيدُ مِسَاحَةُ اللَّوْحَةِ الْأَصْلِيَّةِ فَتُعَادِلُ مِسَاحَةَ الْمُلْصَقِ عِلْمًا أَنَّ مِسَاحَتَهُ هِيَ ١, ٦ م^٢؟

اللوّازم:
الآلة الحاسبة



تَذَكَّرْ أَنْ:

مِنْ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ١٠:

١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ...

مِنْ قُوَى الْعَدَدِ ١٠:

١٠، ١٠٠، ١٠٠٠، ...

١، ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠، ...

اقْسِمِ: ٨, ٤ ÷ ١, ٦

الْخُطْوَةُ (٣)

قُمْ بِعَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 16 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 00 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ (٢)

اِضْرِبْ كُلًّا مِنَ الْمَقْسُومِ وَالْمَقْسُومِ عَلَيْهِ فِي قُوَى الْعَدَدِ ١٠ نَفْسِهِ.

$$16 \overline{) 48}$$

الْخُطْوَةُ (١)

فَكِّرْ فِي إِحْدَى قُوَى الْعَشْرَةِ الَّذِي يَجْعَلُ الْمَقْسُومَ عَلَيْهِ عَدَدًا كُلِّيًّا.

$$16 = 10 \times 1,6$$

إِنَّ مِسَاحَةَ اللَّوْحَةِ الْأَصْلِيَّةِ تُعَادِلُ مِسَاحَةَ ٣ لَوْحَاتٍ مِنَ النَّسْخَةِ الْمَوْجُودَةِ عَلَى الْمُلْصَقِ.

تدرب (١)

اقسّم ٥٣,٣ على ٨٢,٠

$$\begin{array}{r} 65, \\ 82 \overline{) 5330} \\ \underline{492} \\ 41 \\ \underline{410} \\ 0 \end{array}$$

- اضرب المَقْسُومَ والمَقْسُومَ عَلَيْهِ في العدد ١٠٠
- ضع الفاصلة العشرية في ناتج القسمة.

تدرب (٢)

اقسّم ١٧١,٠ على ٠,٠٤٥

$$\begin{array}{r} 38, \\ 0.045 \overline{) 171.0} \\ \underline{135} \\ 360 \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

- اضرب المَقْسُومَ والمَقْسُومَ عَلَيْهِ في العدد ١٠٠٠
- ضع الفاصلة العشرية في ناتج القسمة.
- أضف الأصفار لتتمكن من متابعة عملية القسمة.



عند قسمة الأعداد العشرية، لماذا يجب علينا ضرب المَقْسُومَ في قوى العشرة نفسها التي ضربنا بها المَقْسُومَ عَلَيْهِ؟

صنّ تحفظ المظار كما هي ولا تَحْتَلِ التمرين

تدرب (٣)

أ قرب ناتج القسمة إلى أقرب جزء من عشرة.

$$10,8 \div 0,2 = 54 \text{ تقريباً.}$$

$$\begin{array}{r} 0.3, 0.7 \\ 0.02 \overline{) 108.00} \\ \underline{104} \\ 400 \\ \underline{364} \\ 36 \end{array}$$

- اضرب المَقْسُومَ والمَقْسُومَ عَلَيْهِ في العدد ١٠
- اقسّم حتّى الجزء من مئة.
- قرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة.

ب أوجد: $6205 \div 436$ مُسْتَعْدِمًا الآلة الحاسبة.

قرب ناتج القسمة إلى أقرب جزء من المئة. اقرأ على الشاشة: 13.818807

انظر إلى منزلة الأجزاء من الألف

بما أن $8 < 5$ ، فإن ناتج القسمة بعد تقريبه هو ١٣ و ٨٢

$$= 0,013 \div 0,02 \quad 14$$

$$1000 \times \downarrow \quad 100 \times \downarrow$$

$$13 \div 20 =$$

$$0,65 =$$

$$= 4,0 \div 22,0 \quad 13$$

$$10 \times \downarrow \quad 10 \times \downarrow$$

$$40 \div 220 =$$

$$0,1818 =$$

$$= 3,4 \div 12,92 \quad 16$$

$$10 \times \downarrow \quad 10 \times \downarrow$$

$$34 \div 1292 =$$

$$0,0263 =$$

$$= 0,40 \div 107,00 \quad 15$$

$$100 \times \downarrow \quad 100 \times \downarrow$$

$$40 \div 10700 =$$

$$0,003738 =$$

قَرِّبْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ إِلَى الْمَنْزِلَةِ الْمُشَارِ إِلَيْهَا:

$$0,8 \div 0,75 \quad 17 \quad (\text{جُزْءٌ مِنْ أَلْفٍ}).$$

$$8 \div 75 =$$

$$0,1066 =$$

$$0,7 \div 14,9 \quad 18 \quad (\text{جُزْءٌ مِنْ عَشْرَةٍ}).$$

$$7 \div 149 =$$

$$0,0469 =$$