تم تحميل الملف من
موقع مدرستي الكويتية

مدرستي
الكويتية
school-kw.com

ننصح بأفضل مذكرة
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية

Download on the App Store

GET IN ON Google Play

مدرستي
الكويتية
school-kw.com

٧-٣ قِسْمَةُ الْأَعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ عَلى الْأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ
Dividing Decimals by Whole Numbers

حِجارَةٌ جَميلَةٌ

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ : كَيْفَ تُطَبِّقُ الطَّرائِقَ الَّتي اتَّبَعْتَها لِقِسْمَةِ الْأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ في عَمَلِيَّةِ قِسْمَةِ الْأَعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ عَلى أَعْدادٍ كُلِّيَّةٍ.

تُسْتَخْرَجُ مِنْ مَناجِمِ الْبَرازيلِ الْكَثيرُ مِنَ الْحِجارَةِ الْجَميلَةِ الْمُخْتَلِفَةِ الْأَنْواعِ والْأَلْوانِ.
اشترى كُلٌّ مِنْ مُحَمَّدٍ وَخالِدٍ وعَبْدِ اللهِ وَبَدْرٍ وناصِرٍ بَعْضَ الْأَحْجارِ الْكَريمَةِ ، إذا كانَ ثَمَنُ هذِهِ الْأَحْجارِ ٢٦٢,٥ دينارًا وأرادوا تَقاسُمَ الثَّمَنِ بِالتَّساوي ، ما الْمَبْلَغُ الَّذي دَفَعَهُ كُلُّ واحِدٍ مِنْهُم؟

قدّر أولاً: ٢٦٢,٥ ÷ ٥

↓ ↓

٢٥٠ ÷ ٥ = ٥٠

الْمَبْلَغُ الَّذي دَفَعَهُ كُلُّ واحِدٍ مِنْهُمْ = ٢٦٢,٥ ÷ ٥

school-kw.com

اِقْسِمْ لِتَجِدَ الْإِجابَةَ الدَّقيقَةَ.

الخطوة (١):

ضَعْ فاصِلَةً عَشْرِيَّةً تَمامًا فَوْقَ الْفاصِلَةِ الْعَشْرِيَّةِ لِلْمَقْسومِ.

٥) ٢٦٢,٥

الخطوة (٢):

اِقْسِمْ وَكَأَنَّكَ تَقومُ بِعَمَلِيَّةِ قِسْمَةِ الْأَعْدادِ الْكُلِّيَّةِ.

اِسْتَخْدِمِ التَّقْديرَ لِتُحَدِّدَ مَنْزِلَةَ الرَّقْمِ الْأَوَّلِ في ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

٥) ٢٦٢,٥ (٥٢,٥

٢٥ −
٠١٢
١٠ −
٢٥
٢٥ −
٠٠

تَحَقَّقْ مِنْ إجابَتِكَ مُسْتَخْدِمًا عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ.

٥٢٥
× ٥
٢٦٢٥

٢٦٢,٥ = ٥ × ٥٢,٥

الْمَبْلَغُ الَّذي يَجِبُ أَنْ يَدْفَعَهُ كُلُّ مِنْهُمْ هُوَ ٥٢,٥ دينارًا وَهُوَ قَريبٌ مِنَ التَّقْديرِ الْأَوَّلِيِّ ٥٠ دينارًا.

مدرستي الكويتية
school-kw.com

تدرّب (١) :

أكْمِلْ:

أ

٥ ← ٠,٨
٩ | ٧,٦٥
− ٧٢ ↓
٤٥
− ٤٥
٠٠

بما أنَّ ٧ < ٩، أكْتُبْ صِفْرًا في مَنْزِلَةِ الآحادِ في ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

ب

٢ ← ٠,٠٣
٦ | ٠,١٩٢
− ١٨ ↓
٠١٢
− ١٢
٠٠

بما أنَّ ١ < ٦، أكْتُبْ صِفْرًا في مَنْزِلَةِ الْأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ في ناتِجِ الْقِسْمَةِ كَحافِظِ مَنْزِلَةٍ.

لَقَدْ تَعَلَّمْتَ كِتابَةَ الْأَصْفارِ في ناتِجِ الْقِسْمَةِ إذا دَعَتِ الْحاجَةُ إلى ذَلِكَ.
وَفي بَعْضِ الْأَحْيانِ نَحْتاجُ إلى كِتابَةِ الْأَصْفارِ في الْمَقْسومِ.

قَدِّرْ وَمِنْ ثَمَّ اقْسِمْ: ٣٧ ÷ ٤ لِتَجِدَ الْإِجابَةَ الدَّقيقَةَ.

لإيجاد ناتج قسمة ٣٧ ÷ ٤

قدّر أولًا:
٣٧ ÷ ٤
↓ ↓
٤٠ ÷ ٤ = ١٠

الخطوة (١):
اسْتَخْدِمِ التَّقْديرَ لِتُحَدِّدَ مَنْزِلَةَ الرَّقْمِ الْأَوَّلِ مِنْ ناتِجِ الْقِسْمَةِ.

٩
٤ | ٣٧
− ٣٦
١

الخطوة (٢):
ضَعِ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ في ناتِجِ الْقِسْمَةِ وَمِنْ ثَمَّ اقْسِمْ.
أُكْتُبْ صِفْرًا في مَنْزِلَةِ الْأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ وَمِنْ ثَمَّ اقْسِمْ.

٩,٢
٤ | ٣٧,٠
− ٣٦ ↓
١٠
− ٨
٢

الخطوة (٣):
أُكْتُبْ صِفْرًا في مَنْزِلَةِ الْأَجْزاءِ مِنَ الْمِئَةِ وَمِنْ ثَمَّ اقْسِمْ.

٩,٢٥
٤ | ٣٧,٠٠
− ٣٦
١٠
− ٨ ↓
٢٠
− ٢٠
٠٠

أُكْتُبْ أَصْفارًا في الْمَقْسومِ وَعَلى يَمينِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ عِنْدَ الْحاجَةِ.

لِماذا وُضِعَتِ الْفاصِلَةُ الْعَشْرِيَّةُ إلى يَمينِ الْعَدَدِ ٣٧ وَلَيْسَ إلى يَسارِهِ في الْخُطْوَةِ رَقْم (٢)؟

حتى تظل قيمتها نفسها قيمة كلية وليست جزء

مدرستي الكويتية
school-kw.com

تدرّب (٢) :

اِقْسِمْ لِتَجِدَ الْإِجابَةَ الدَّقيقَةَ:

٢٤ | ٤٩٨ — ٠٢٠,٧٥

مثال:

٣٥ ÷ ٩٥ (قَرِّبِ النّاتِجَ إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ).

الخطوة (١):

ضَعِ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ واكْتُبْ أَصْفارًا حَسَبَ الْحاجَةِ.

٩٥ | ٣٥,٠٠

الخطوة (٢):

اِقْسِمِ الْمَنْزِلَةَ الَّتي عَلى يَمينِ الْمَنْزِلَةِ الَّتي تُقَرِّبُ إِلَيْها.

٠٠,٣٦٨

٩٥ | ٣٥,٠٠٠

٢٨٥ −

٦٥٠

٥٧٠ −

٨٠٠

٧٦٠ −

٤٠

الخطوة (٣):

قَرِّبْ ناتِجَ الْقِسْمَةِ إلى الْأَجْزاءِ مِنَ الْمِئَةِ.

٠,٣٦٨ يُقَرَّبُ إلى ٠,٣٧

تدرّب (٣) :

اِقْسِمْ ١٤٩ ÷ ٧ (قَرِّبِ النّاتِجَ إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشَرَةٍ).

تمـــرَّنْ : ١٤٩÷٧= ٢١,٣

قَدِّرْ ناتِجَ الْقِسْمَةِ ثُمَّ اقْسِمْ.

١) ٠١,٩٠

٩ | ١٧,١٠

٩ −

٨١

٨١

٠٠

٢) ٠٢,٩٥

١٢ | ٣٥,٤٠

٢٤ −

١١٤

١٠٨ −

٠٠٦٠

٦٠ −

٠٠

٧ | ١٤٩,٠٠

١٤ −

٠٠٩

٧

٢٠

١٤ −

٠٦٠

٥٦

٠٢١,٢٨

مدرستي الكويتية
school-kw.com

مدرستي الكويتية
school-kw.com

٣) ٤,٧٣ ÷ ١١ = ٠,٤٣

٤) ٠,٤١٢ ÷ ٤ = ٠,١٠٣

٥) ٣٧,٢٠ ÷ ٦٠ = ٠,٦٢

٦) ٢٢,٠٥ ÷ ٧٠ = ٠,٣١٥

تَحَقَّقْ مِنْ عَمَلِيّاتِ الْقِسْمَةِ مُسْتَخْدِمًا عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ؛ اُكْتُبْ ما إِذا كانَ النّاتِجُ صَحيحًا أَوْ غَيْرَ صَحيحٍ.

٧) ٢,٧ ÷ ٩ = ٠,٣ — صحيح

٨) ٤١,٤ ÷ ٦ = ٦,٨ — غير صحيح

٩) ٦,٠٣ ÷ ٩ = ٠,٦٧ — صحيح

١٠) ١٢٤,٦٣ ÷ ١١ = ١١,٣٣ — صحيح

١١) ٠,٠٥٤ ÷ ٦ = ٠,٠٠٩ — صحيح

١٢) ١٠٠,٦٢ ÷ ٩ = ١١,١٨ — غير صحيح

اِقْسِمْ ثُمَّ قَرِّبْ ناتِجَ الْقِسْمَةِ إِلى الْمَنْزِلَةِ الْمَذْكورَةِ.

١٣) ١٠,٤٥ ÷ ٢٠ = ٠,٥٢٢ (أَجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ)

الناتج = ٠,٥٢ إلى أقرب جزء من مئة

١٤) ٩ ÷ ٧٠ = ٠,١٢٨٥ (أَجْزاءٌ مِنْ أَلْفٍ)

الناتج = ١٢٩

١٥) ١٥,٣٨ ÷ ٩ = ١,٧٠٨ (أَجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ)

= ١,٧

١٦) ٥,٦ ÷ ٥٩ = ٠,٠٩ (أَجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ)

= ٠,١