

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

حلول أسئلة أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 79

:أجد ناتج قسمة كل مما يأتي

3) $4.2 \div 7 = 0.6$

4) $0.42 \div 7 = 0.06$

$$\begin{array}{ccc} 42 \div 7 = 6 & & \\ \downarrow \div 10 & & \downarrow \div 10 \\ 4.2 \div 7 = 0.6 & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 42 \div 7 = 6 & & \\ \downarrow \div 100 & & \downarrow \div 100 \\ 0.42 \div 7 = 0.06 & & \end{array}$$

1) تطبيق على مثال

4) $7.9 \div 4$

5) $58 \div 4$

6) $0.426 \div 6$

الكتاب الشامل

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{4} \overline{) \overset{9}{7} \overset{\cdot}{9}} \\
 \underline{- 4} \\
 3 9 \\
 \underline{- 3} 6 \\
 3 \\
 \underline{- 2} \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{14}{4} \overline{) \overset{\cdot}{5} \overset{\cdot}{8} \overset{\cdot}{9}} \\
 \underline{- 4} \\
 1 8 \\
 \underline{- 1} 6 \\
 2 \\
 \underline{- 2} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{0}{6} \overline{) \overset{\cdot}{0} \overset{\cdot}{4} \overset{\cdot}{2} \overset{\cdot}{7}} \\
 \underline{- 4} 2 \\
 0 0 \\
 \underline{-} \\
 0 0
 \end{array}$$

أتحقق من فهمي صفحة 80

أجد ناتج قسمة كلِّ ممَّا يأتي
(تطبيق على مثال 2)

أتحقق من فهمي صفحة 81

أجد ناتج قسمة كلِّ ممَّا يأتي

4) $2.47 \div 1.3 = 24.7 \div 13.$

117 تعني 7^{11}

$$13 \overline{) 24.7}$$

1 . 9

2 4 . 7

6) $0.06 \div 1.2 = 0.6 \div 12.$

أضع 0 في ناتج القسمة؛ لأن $12 > 6$ ،
ثم أقسم 60 على 12

$$12 \overline{) 0.60}$$

0 . 0 5

0 . 6 0

3) (تطبيق على مثال)

أتحقق من فهمي صفحة 82

في المثال السابق، وجدت سامية عرضًا ثالثًا تُباع فيه 12 علبة هل هذا العرض أفضل من . JD 10.95 عصير ب العرض الذي يحوي 8 علب عصير؟

الجواب

4) (تابع لمثال)

سعر العلبة الواحدة في العرض الذي يحوي 8 علب

هو: $7.4 \div 8 = 0.925$ JD

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

سعر العلبه الواحدة في العرض الذي يحوي 12 علبه

$$10.95 \div 12 = 0.9125 \text{ JD}$$

إذن؛ العرض الذي يحوي 12 علبه هو الأفضل للشراء

حلول أسئلة أتدرب وأحل المسائل

أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{lll} 1) 7.2 \div 9 = 0.8 & 2) 0.72 \div 9 = 0.08 & 3) 0.072 \div 9 = 0.008 \end{array}$$

أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{ll} 5) 26.88 \div 24 = 1.12 & 4) 6.12 \div 4 = 1.53 \\ 7) 0.369 \div 9 = 0.041 & 6) 49 \div 5 = 9.8 \end{array}$$

أجد ناتج كل مما يأتي:

$$\begin{array}{ll} 9) 0.945 \div 0.45 = 94.5 \div 45. = 2.1 & 8) 2.47 \div 1.3 = 24.7 \div 13. = 1.9 \\ 11) 0.06 \div 1.2 = 0.6 \div 12. = 0.05 & 10) 65 \div 0.5 = 650. \div 5. = 130 \end{array}$$

المعلم الالكتروني الشامل 2024 -

2025

تَحْوِي مَحَطَّةٌ لِتَوَلِيدِ الْكَهْرَبَاءِ مِنْ طَاقَةِ الرِّيحِ 4 :طَاقَةٌ مُتَجَدِّدَةٌ (12)
مَرَاوِحَ كَبِيرَةٍ تُنتِجُ 0.32 ميغا واط في العام. كم ميغا واط تُنتِجُ
المَرَوْحَةُ الْوَاحِدَةُ مِنَ الْكَهْرَبَاءِ سَنَوِيًّا؟

الجواب

لمعرفة كم ميغا واط تنتج المروحة

$$0.08 \text{ ميغا واط} = 4 \div 0.32$$

الواحدة نقسم 0.32 على 4

لدى صائغ عددٌ من الخواتم المتماثلة، كتلتها معاً: ذهب (13)
139.5g ، ما عدد هذه الخواتم إذا كانت كتلة الخاتم الواحد
15.5g؟

الجواب

لمعرفة عدد الخواتم نقسم 139.5 على 15.5

$$9 \text{ خواتم} = 139.5 \div 15.5$$

يَدُورُ سَامِي بِدَرَّاجَتِهِ 3 دَوَّارَاتٍ حَوْلَ حَدِيقَةٍ عَامَّةٍ فِي :رِيَاضَةٌ (14)
9.45 دَقَائِقَ. أَجْدُ الزَّمَنَ الَّذِي يَسْتَعْرِفُهُ فِي قَطْعِ دَوْرَةٍ وَاحِدَةٍ إِذَا
سَارَ بِالسَّرْعَةِ نَفْسِهَا.

الجواب

لمعرفة الزمن (عدد الدقائق) الذي يستغرقه سامي

$$3.15 \text{ min} = 9.45 \div 3$$

في قطع دورة واحدة ، نقسم 9.45 على 3

؛ لِتَرْيِينِ m اشْتَرَتْ هَنَاءُ شَرِيطًا مَلُونًا طَوْلُهُ 2.5 :طُوق (15)
مِنْ m أَطْوَاقٍ لِلشَّعْرِ. إِذَا كَانَ تَرْيِينُ كُلِّ طُوقٍ يَتَطَلَّبُ اسْتِعْمَالَ 0.5

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

هذا الشريط، فأجد عدد أطواق الشعر التي يمكن تزيينها بهذا الشريط.

الجواب

| | |
|---|--------------------------|
| لمعرفة عدد أطوال الشعر نقسم 2.5 على 0.5 | $2.5 \div 0.5 = 5$ أطواق |
|---|--------------------------|

إذا كانت تكلفة الرسالة النصية الواحدة في الهاتف: رسائل (16)، فأجد عدد الرسائل النصية التي يمكن إرسالها JD 0.03 المحمول JD 0.75 بمبلغ

الجواب

| | |
|--|-----------------------|
| لمعرفة عدد الرسائل النصية نقسم 0.75 على 0.03 | $0.75 \div 0.03 = 25$ |
|--|-----------------------|

من مياه البحر L وجد عالم أن كمية الكالسيوم في 5: معادن (17) من مياه البحر L، أجد كمية الكالسيوم في 1 g والميت 87.5 الميت.

الجواب

| | |
|---|-----------------------|
| لإيجاد كمية الكالسيوم في 1 لتر، نقسم 87.5 على 5 | $87.5 \div 5 = 17.5g$ |
|---|-----------------------|

من الفول السوداني، ثم kg اشتري عاصم 13.5: فول سوداني (18)؛ ليبيها في حديقة kg عبأها في أكياس، سعة كل منها 0.9 الحيوانات. كم كيساً استعمل عاصم؟

الجواب

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| لمعرفة عدد الأكياس، نقسم 13.5 على 0.9 | $13.5 \div 0.9 = 15$ |
|---------------------------------------|----------------------|

:أحل كل معادلة مما يأتي

$$20) x \div 4.3 = 0.4$$

$$x = 0.4 \times 4.3 = 1.72$$

$$19) 2.7 x = 3.24$$

$$x = 3.24 \div 2.7 = 1.2$$

حلول مهارات التفكير العُلّيا

21) ما عَدَدُ الْمَنَازِلِ الْعَشْرِيَّةِ فِي نَاطِجِ : تَبْرِيرٌ
أُبَرِّرُ إِجَابَتِي $8169100 \div 720 = 11345.9722$ قِسْمَةً

الجواب

الناطج يحتوي على منزلة عشرية واحدة

$$8169100 = 8169100 = 81.69720 = 0.35 : 81.69 \div 0.35 = 8169 \div 35 = 233.4$$

22) أَرَادَ عَدْنَانُ إِجَادَةَ نَاطِجِ قِسْمَةٍ بِاسْتِعْمَالِ : أَكْتَشَفَ الْخَطَأَ
: الْقِسْمَةَ الْمُخْتَصِرَةَ كَمَا يَأْتِي

$$\begin{array}{r} 1.712 \\ 5 \overline{) 5.3356} \end{array}$$

أَكْتَشَفَ الْخَطَأَ فِي حَلِّ عَدْنَانَ، ثُمَّ أَصَحَّحَهُ

الجواب

عند قسمة منزلة الأجزاء من عشرة (3) على المقسوم عليه (5)
نضع صفراً في الناتج لأن 3 أصغر من 5
والجواب الصحيح هو : 1.0712

المعلم الالكتروني الشامل 2024 - 2025

عَدَدٌ كُلِّيٌّ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمٍ ○ حَيْثُ □ = ○ ÷ 2.7 إِذَا كَانَ :تَحَدِّ (23)
؟ أَكْتُبْ □ وَاحِدًا، فَمَا أَكْبَرُ قِيَمَةً وَأَصْغَرُ قِيَمَةً قَدْ تَكُونُ لِلْعَدَدِ
إِجَابَتِي لِمَنْزِلَتَيْنِ عَشْرِيَّتَيْنِ.

الجواب

أصغر رقم كلي هو 0.3 ، وأكبر رقم كلي هو 9 . فيكون أكبر ناتج
، وأصغر ناتج قسمة هو $2.7 \div 1 = 2.7$:قسمة هو ناتج
ناتج: $2.7 \div 9 = 0.3$

كَيْفَ أَحَدِدُ مَوْجِعَ الْفَاصِلَةِ الْعَشْرِيَّةِ فِي نَاتِجِ قِسْمَةِ عَدَدٍ :أَكْتُبْ (24)
عَشْرِيًّا عَلَى عَدَدٍ كُلِّيٍّ؟

الجواب

أقسم منزلة منزلة وعند الوصول للفاصلة أضعها في ناتج القسمة
فوق الفاصلة في المقسوم.

حلول أسئلة كتاب التمارين

:، فَأَيُّ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةِ صَحِيحَةٌ $345 \div 5 = 69$ إِذَا كَانَ

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $34.5 \div 5 = 6.9$ عبارة | 2) $345 \div 0.5 = 6.9$ عبارة |
| صحيحة | خاطئة |
| 3) $34.5 \div 0.5 = 69$ عبارة | 4) $3.45 \div 0.05 = 0.069$ عبارة |
| صحيحة | عبرة خاطئة |

:أَجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي

6) $42 \div 0.7 = 60$

5) $7.8 \div 3 = 2.6$

$$8) 0.0261 \div 0.03 \\ = 0.87$$

$$7) 0.42 \div 0.5 \\ = 0.84$$

$$10) 19.04 \div 3.4 = 5.6$$

$$9) 0.756 \div 2.1 \\ = 0.36$$

أجّد الرقم المفقود في كل عملية قسمة مما يأتي:

$$12) \begin{array}{r} 1.34 \\ 6 \overline{) 8.04} \end{array}$$

$$11) \begin{array}{r} 1.79 \\ 4 \overline{) 7.16} \end{array}$$

$$14) \begin{array}{r} 1.45 \\ 7 \overline{) 10.15} \end{array}$$

$$13) \begin{array}{r} 1.38 \\ 7 \overline{) 9.66} \end{array}$$

أستعمل الأعداد: 0.05 ، 0.4 ، 0.9 ، 3.2 ، 35.1 لملأ الفراغ في كلّ من الجمل الآتية:

$$15) 18.5 \times \dots 0.4 \dots = 7.4$$

$$16) 39 \times \dots 0.9 \dots = \dots 35.1 \dots$$

$$17) \dots 3.2 \dots \div \dots 0.05 \dots = 64$$

18) اشترَكَ 3 أصدقاء في شراءِ سَلَّةٍ لِلْعِبَةِ : سَلَّةٌ كُرَّةٌ (18) كُرَّةِ السَّلَّةِ، وَدَفَعَ كُلُّ مِنْهُمُ نَفْسَ الْمَبْلَغِ. إِذَا كَانَ ثَمَنُ السَّلَّةِ فَكَمْ دِينَارًا دَفَعَ كُلُّ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ؟ JD 34.8



الجواب

لمعرفة ثمن السلة الواحدة نقسم 34.8 على 3 ؛ إذن

$$34.8 \div 3 = 11.6 \text{ JD}$$

19) فَمَا $\Delta = 2.52 \div 1.4$ ، $\square = 3.6 \times 14.4$ إذا كانَ (19) ؟ $\square \Delta$ قِيمَةٌ

الجواب

$$3.6 \times 14.4 = 51.84 \text{ ، } 2.52 \div 1.4 = 1.8$$

$$\square \Delta = 51.84 \times 1.8 = 28.8 \text{ ؛ إذن؛}$$

المعلم الإلكتروني الشامل