

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

حلول أسئلة أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 72

أجد ناتج ضرب كل مما يأتي

$$6) 6.02 \times 0.8 = 4.816$$

$$5) 3.9 \times 6 = 23.4$$

$$8) 4.34 \times 2.15 = 9.331$$

$$7) 0.007 \times 6 = 0.042$$

أتحقق من فهمي
صفحة 74

أجد ناتج ضرب كل مما يأتي

$$4) 0.012 \times 400 = 4.8$$

$$3) 3.2 \times 70 = 224$$

أتحقق من فهمي صفحة 74

$x = 5.013$ عندما $2000 \times$ أجد قيمة المقدار الجبري

الجواب

$$2000 \times = 2000 \times 5.013 = 2 \times 1000 \times 5.013 = 2 \times 5013 = 10026$$

أتحقق من فهمي صفحة 75

في تجربة مخبرية، استعمل طالبة الصف السادس 2.3 قارورة من الكحول، سعة كل L منها 1.2 ،

ما كمية الكحول التي استعملها الطالبة باللتر؟

الجواب



كمية الكحول التي استعملها الطالبة تساوي ناتج ضرب 2.3 في سعة القارورة الواحدة.

$$2.3 \times 1.2 = 2.76 \text{ L}$$

حلول أسئلة أتحقق من فهمي وأحل المسائل

أجد ناتج كل مما يأتي

$$2) 0.006 \times 6 = 0.036$$

$$1) 2.21 \times 3 = 6.63$$

$$4) 5.1 \times 6.45 = 32.895$$

$$3) 23.1 \times 0.94 = 21.714$$

أجد ناتج كل مما يأتي

$$5) 6.5 \times 40 = 260$$

$$6) 1.025 \times 700 = 717.5$$

$$7) 0.129 \times 2000 = 258$$

$x = 4.02$ أجد قيمة كل مقدار جبري مما يأتي عندما

8) $4 \times = 4 \times 4.02 = 16.08$

9) $3.1 \times = 3.1 \times 4.02 = 12.462$

10) $20 \times = 20 \times 4.02 = 80.4$

يَبْلُغُ وَزْنُ جِسْمٍ عَلَى سَطْحِ الْقَمَرِ 0.166 مِنْ وَزْنِهِ ِ عَلَى سَطْحِ :فضاء (11)
الَرَضِ. أَجْدُ وَزْنَ رَائِدِ فُضَاءٍ عَلَى سَطْحِ الْقَمَرِ ، عِلْمًا بِأَنَّ وَزْنَهُ عَلَى سَطْحِ
Nالَرَضِ 625

الجواب

وزن رائد الفضاء على سطح القمر يساوي حاصل ضرب 625 في 0.166
 $625 \times 0.166 = 103.75 \text{ N}$

gأرادت مَنالُ شِراءَ هَدِيَّةٍ لِوَالِدَتِهَا، فَاخْتَارَتْ خَاتَمًا مِنْ الذَّهَبِ كُتْلَتُهُ 5 :نَمْب (12)
، فَمَا ثَمَنُ الْخَاتَمِ؟ JD 38.6 ، إِذَا كَانَ ثَمَنُ غِرَامِ الذَّهَبِ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ

الجواب

.في ثمن غرام الذهب في ذلك اليوم gثمن الخاتم يساوي حاصل ضرب كتلته 5
 $38.6 \times 5 = 193 \text{ JD}$

يَسْتَهْلِكُ مِصْبَاحُ مُوقِرٍ لِلطَّاقَةِ 0.053 كيلواط مِنْ الْكَهْرَبَاءِ فِي :كَهْرَبَاء (13)
السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ. كَمْ كيلواط اسْتَهْلَكَ الْمِصْبَاحُ مِنْ الْكَهْرَبَاءِ فِي 10.5 سَاعَةٍ؟

الجواب

لمعرفة كم كيلواط استهلك المصباح نضرب 10.5 في كمية الاستهلاك في
الساعة الواحدة.
 $10.5 \times 0.053 = 0.5565 \text{ كيلو واط}$

مِنْ الْوَقُودِ. إِذَا كَانَ ثَمَنُ اللَّتْرِ Lمَلَا حَازِمُ خَزَّانِ سَيَّارَتِهِ بِ 34.6 :وَقُود (14)
، فَمَا الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ حَازِمُ ثَمَنًا لِلْوَقُودِ؟ JD 0.76 الْوَاحِدِ مِنْهُ

الجواب

المبلغ الذي دفعه حازم ثمنًا للوقود يساوي حاصل ضرب 34.6 في ثمن اللتر
الواحد.
 $34.6 \times 0.76 = 26.296 \text{ JD}$

، وَطُولُ نَهْرِ النَّيْلِ 1.04 مِثْلَ طُولِ kmطُولُ نَهْرِ الْأَمَازُونِ 6.4 :أَنْهَار (15)
نَهْرِ الْأَمَازُونِ تَقْرِيبًا. أَجْدُ طُولَ نَهْرِ النَّيْلِ

الجواب

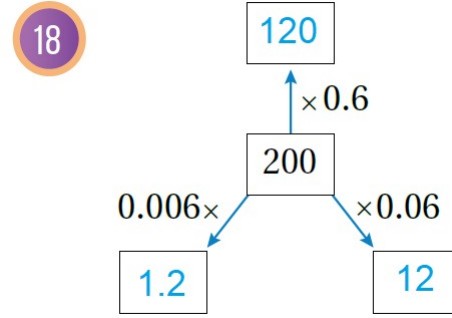
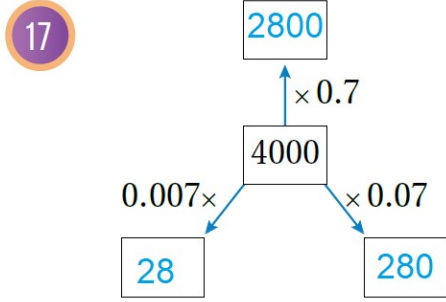
طول نهر النيل يساوي حاصل ضرب طول نهر الأمازون في 1.04
 $6.4 \times 1.04 = 6.656 \text{ Km}$

، أَجْدُ JD 35.5 تَكْلِفَةُ اسْتِئْجَارِ قَارِبٍ شِرَاعِيٍّ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ :قُورِب (16)
تَكْلِفَةُ اسْتِئْجَارِهِ مُدَّةَ 1.25 سَاعَةٍ

الجواب

تكلفة الاستئجار تساوي حاصل ضرب 1.25 في 35.5
 $1.25 \times 35.5 = 44.375 \text{ JD}$

أَمَلُ الْفَرَاغِ فِي الْمُخَطَّطَيْنِ الْآتِيَيْنِ بِأَعْدَادٍ مُنَاسِبَةٍ:



حلول أسئلة مهارات التفكير العليا

أَرَادَ هَيْثَمُ إِجَادَ نَاتِجِ: 5.26×3.4 ، فَكَانَ حَلُّهُ كَمَا يَأْتِي: **19)** اُكْتُشِفُ الْخَطَأَ

$$\begin{array}{r}
 5.26 \\
 \times 3.4 \\
 \hline
 2104 \\
 + 15780 \\
 \hline
 178.84
 \end{array}$$

اُكْتُشِفُ الْخَطَأَ فِي حَلِّ هَيْثَمِ، ثُمَّ أَصَحِّحْهُ.

الجواب

الخطأ في مكان الفاصلة العشرية ، الفاصلة العشرية يجب أن تكون بعد ثلاث منازل عشرية من اليمين ليصبح الجواب 17.884

20) هَلْ نَاتِجُ ضَرْبِ كَسْرِ عَشْرِيٍّ أَقَلَّ مِنْ 1 فِي عَدَدٍ كُلِّيٍّ أَكْبَرَ: تَبْرِيرٌ. **دَائِمًا** مِنَ الْعَدَدِ الْكُلِّيِّ أَمْ أَصْغَرُ مِنْهُ؟ اُبْرِّرْ إِجَابَتِي

الجواب

ناتج ضرب كسر عشري أقل من 1 في عدد كلي هو دائماً أقل من العدد الكلي لأنه يعطي أجزاء من العدد الكلي

21) أَجِدْ كَسْرَيْنِ عَشْرِيَيْنِ نَاتِجُ ضَرْبِهِمَا يَحْوِي 3 مَنَازِلَ عَشْرِيَّةٍ: مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ

الجواب

$$0.8 \times 0.27 = 0.216$$

22) كَيْفَ أَحَدَدُ مَوْقِعِ الْفَاصِلَةِ الْعَشْرِيَّةِ عِنْدَ ضَرْبِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ فِي عَدَدٍ: اُكْتُبْ. **عَشْرِيٍّ آخَرَ؟**

الجواب

أعد المنازل العشرية في العدد العشري الأول وفي العدد العشري الثاني ثم أجمع الناتجين فيكون عدد المنازل العشرية في ناتج ضرب العددين العشريين هو نفسه. ناتج جمع عدد المنازل العشرية في العددين العشريين

حلول أسئلة كتاب التمارين

إِذَا كَانَ $318 \times 8 = 2544$ ، فَأَجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

- 1) 3.18×8 2) 31.8×8 3) 31.8×0.8 4) 3.18×0.08

= 0.2544	= 25.44	= 254.4	= 25.44
----------	---------	---------	---------

أَسْتَغْمِلُ الأَعْدَادَ فِي المُسْتَطِيلِ لِإِكْمَالِ جُمْلِ الضَّرْبِ الآتِيَةِ:

0.6

0.7

0.04

7) 1.6 × 0.6 = 0.96

6) 6.4 × 0.7 = 4.48

5) 56 × 0.04 = 2.24

أَجِدُ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

8) 0.4 × 4.1 = 1.64

9) 5.3 × 0.03 = 0.159

10) 82.7 × 0.76 = 62.852

أَصِلْ بَيْنَ كُلِّ جُمْلَةٍ وَنَاتِجِ ضَرْبِهَا فِي مَا يَأْتِي 11)

3.46 × 4

2.94 × 6

2.08 × 8

17.64

16.64

13.84

12) أَسْتَغْمِلُ الأَرْقَامَ 3 , 4 , 6 لِإِكْمَالِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ الظَّاهِرَةِ جَانِبًا:

4

3

6

6

×

2

6

1

.

6

13) أَمَلُ الْفَرَاغِ بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ فِي الْجَدْوَلِ الْمُجَاوِرِ.

×	3.4	..4.2.
1.8	6.12	7.56
5.6	19.04	23.52

14) . JD 2.24 مِنْ الْقُمَاشِ، ثَمَنُ الْمِثْرِ الْوَاحِدِ مِنْهُ m اشْتَرَتْ هِبَةُ 3.6 : قُمِشْ كَمْ دِينَارًا دَفَعَتْ هِبَةً ثَمَنًا لِلْقُمَاشِ؟

الجواب

دينارا 8.064.

قالت إيمان إنَّ ناتجَ 6×0.005 هو 0.0030 ، هل قولُ إيمانَ : **تبرير** (15)
صحيحٌ؟ اُبرِّرْ إجابتِي

الجواب
لأ، لأن $0.005 \times 6 = 0.03$