

## حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

### حلول أسئلة أتتحقق من فهمي

#### أتتحقق من فهمي صفحة 72

:أجدُ ناتجَ ضربِ كُلِّ ممَّا يَأْتِي

6)  $6.02 \times 0.8 = 4.816$

5)  $3.9 \times 6 = 23.4$

8)  $4.34 \times 2.15 = 9.331$

7)  $0.007 \times 6 = 0.042$

أتتحقق

#### من فهمي صفحة 74

:أجدُ ناتجَ ضربِ كُلِّ ممَّا يَأْتِي

4)  $0.012 \times 400 = 4.8$

3)  $3.2 \times 70 = 224$

#### أتتحقق من فهمي صفحة 74

$x = 5.013$  عِنْدَمَا  $x \times 2000$  أجدُ قِيَمَةَ المِقْدَارِ الجَبْرِيِّ

الجواب

$$2000 \times x = 2000 \times 5.013$$

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

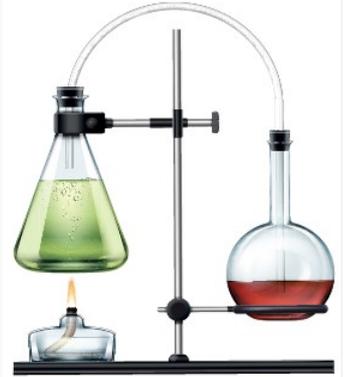
#### أتتحقق من فهمي صفحة 75

في تَجْرِبَةٍ مِخْبَرِيَّةٍ، اسْتَعْمَلَتِ طَلَبَةٌ الصَّفِّ السَّادِسِ 2.3 قَارورَةً  
، L مِنَ الكُحُولِ، سَعَةً كُلِّ مِنْهَا 1.2  
ما كَمِّيَّةُ الكُحُولِ الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا الطَّلَبَةُ بِاللِّتْرِ؟

الجواب

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

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



### حلول أسئلة أتدرب وأحل المسائل

:أجدُ ناتجَ كُلِّ ممَّا يَأْتِي

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

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

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

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

أجدُ ناتجَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي

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

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

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

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

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

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

أجدُ قِيَمَةَ كُلِّ مِقْدَارٍ جَبْرِيٍّ مِمَّا يَأْتِي عِنْدَمَا  $x = 4.02$

يَبْلُغُ وَزْنُ جِسْمٍ عَلَى سَطْحِ الْقَمَرِ 0.166 مِنْ وَزْنِهِ عَلَى سَطْحِ فِضَاءِ 11) الرِّضِ. أجدُ وَزْنَ رائِدِ فِضَاءٍ عَلَى سَطْحِ الْقَمَرِ، عِلْمًا بِأَنَّ وَزْنَهُ عَلَى سَطْحِ 625 الرِّضِ N

**الجواب**

وزن رائد الفضاء على سطح القمر يساوي حاصل ضرب 625 في 0.166

$$625 \times 0.166 = 103.75 \text{ N}$$

أرادت منال شراء هديّة لوالديها، فأختارت خاتمًا من الذهب كتلته 12) ذهب 5g ، فما ثمن الخاتم؟ JD 38.6 ، إذا كان ثمن غرام الذهب في ذلك اليوم

**الجواب**

في ثمن غرام الذهب في ذلك اليوم 5g و ثمن الخاتم يساوي حاصل ضرب كتلته 5

$$38.6 \times 5 = 193 \text{ JD}$$

يَسْتَهْلِكُ مِصْبَاحٌ مُوقِرٌ لِلطَّاقَةِ 0.053 كيلوواطٍ مِنَ الْكَهْرَبَاءِ فِي : كَهْرَبَاءِ (13) السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ. كَمْ كِيلُووَاتٍ اسْتَهْلَكَ الْمِصْبَاحُ مِنَ الْكَهْرَبَاءِ فِي 10.5 سَاعَةٍ؟

**الجواب**

لمعرفة كم كيلوواط استهلك المصباح نضرب 10.5 في كمية الاستهلاك في الساعة الواحدة

$$10.5 \times 0.053 = 0.5565 \text{ كيلو واط}$$

مِنَ الْوَقُودِ. إِذَا كَانَ ثَمَنُ اللَّيْتْرِ L مَلَّأَ حَازِمٌ خَزَانَ سَيَّارَتِهِ بِـ 34.6 : وَقُودٌ (14) ، فَمَا الْمَبْلُغُ الَّذِي دَفَعَهُ حَازِمٌ ثَمَنًا لِلْوَقُودِ؟ JD 0.76 الْوَاحِدِ مِنْهُ

**الجواب**

المبلغ الذي دفعه حازم ثمنًا للوقود يساوي حاصل ضرب 34.6 في ثمن الليتر الواحد

$$34.6 \times 0.76 = 26.296 \text{ JD}$$

، وَطُولُ نَهْرِ النَّيْلِ 1.04 مِثْلَ طُولِ km طُولُ نَهْرِ الْآمَازُونِ 6.4 : أَنْهَارٌ (15) . نَهْرِ الْآمَازُونِ تَقْرِيْبًا. 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 اسْتِنْجَارِ قَارِبٍ شِرَاعِيٍّ فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ : قَوَارِبُ (16) . تَكْلِفَةُ اسْتِنْجَارِهِ مُدَّةَ 1.25 سَاعَةٍ

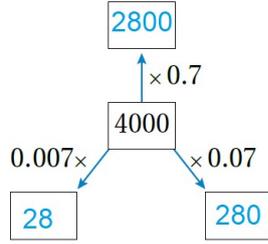
**الجواب**

تكلفة الاستنجار تساوي حاصل ضرب 1.25 في 35.5

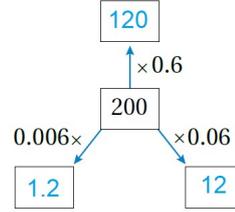
$$1.25 \times 35.5 = 44.375 \text{ JD}$$

:أَمَلُ الْفِرَاعِ فِي الْمَحْطَّطَيْنِ الْآتِيَيْنِ بِأَعْدَادٍ مُنَاسِبَةٍ

17



18



حلول

### أسئلة مهارات التفكير العليا

19) أراد هَيْثَمُ إيجادَ ناتج:  $5.26 \times 3.4$  ، فكانَ حَلُّهُ كَمَا يَأْتِي : اُكْتَشِفُ الخَطَأَ (19)

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

A large red 'X' is drawn over the calculation, indicating it is incorrect.

اُكْتَشِفُ الخَطَأَ في حَلِّ هَيْثَمِ ، ثُمَّ أَصَحِّحُهُ

الجواب

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

20) هل ناتج ضرب كسرٍ عشريٍّ أقلَّ من 1 في عددٍ كليٍّ أكبرُ من 1 دائماً أم أصغرُ منه؟ أبرِّرْ إجابتي

الجواب

ناتج ضرب كسرٍ عشريٍّ أقلَّ من 1 في عددٍ كليٍّ هو دائماً أقلَّ من العدد الكلي لأنه يعطي أجزاء من العدد الكلي

21) أجدُ كسرينِ عشريَّينِ ناتجُ ضربِهما يحوي 3 منازلَ : مسألةٌ مَفْتُوحَةٌ (21)

عشريَّة

الجواب

$$0.8 \times 0.27 = 0.216$$

كَيْفَ أَحَدَّدُ مَوْقِعَ الْفَاصِلَةِ الْعَشْرِيَّةِ عِنْدَ ضَرْبِ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ فِي عَدَدٍ : اَكْتُبْ (22)  
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

إذا كان  $318 \times 8 = 2544$  ، فأجد قيمة كلِّ مما يأتي

4) $3.18 \times 0.08$ = 0.2544	3) $31.8 \times 0.8$ = 25.44	2) $31.8 \times 8$ = 254.4	1) $3.18 \times 8$ = 25.44
-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

0.6

أستعمل الأعداد في المُستطيل لِإِكمالِ جُمَلِ الضَّرْبِ الآتية:

0.7

0.04

7) $1.6 \times 0.6 =$ 0.96	6) $6.4 \times 0.7 =$ 4.48	5) $56 \times 0.04 = 2.24$
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------

أجد ناتج كلِّ مما يأتي:

8) $0.4 \times 4.1$ = 1.64	9) $5.3 \times 0.03$ = 0.159	10) $82.7 \times 0.76$ = 62.852
-------------------------------	---------------------------------	------------------------------------

11) أصِلْ بَيْنَ كُلِّ جُمْلَةٍ وَنَاتِجِ ضَرْبِهَا فِي مَا يَأْتِي:

$3.46 \times 4$

$2.94 \times 6$

$2.08 \times 8$

$17.64$

$16.64$

$13.84$

12) اسْتَغْمِلِ الأَرْقَامَ 3 ، 4 ، 6 لِإِكْمَالِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ الظَّاهِرَةِ جَانِبًا:

$$\begin{array}{r} 43.6 \\ \times 6 \\ \hline 261.6 \end{array}$$

13) أَمَلِ الأَفْرَاعَ بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ فِي الجَدُولِ المُجَاوِرِ:

×	3.4	.4.2.
1.8	6.12	7.56
5.6	19.04	23.52

14) 2.24 JD مِنَ القُمَاشِ، تَمَّنُ المِترُ الوَاحِدُ مِنْهُ m اشْتَرَتْ هِبَةً 3.6 قُمَاشٍ (14) كَمْ دِينَارًا دَفَعَتْ هِبَةً تَمَنَّا لِلقُمَاشِ؟

الجواب

8.064 دينارًا

15) قَالَتْ إِيْمَانُ إِنَّ نَاتِجَ  $6 \times 0.005$  هُوَ 0.0030 ، هَلْ قَوْلُ إِيْمَانَ تَبْرِيرٌ؟ صَحِيحٌ؟ أَبْرَرُ إِيْمَانِي

الجواب

لا، لأن  $0.005 \times 6 = 0.03$

