

اختبار الوحدة

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1) $4 \times 1.2 =$

- a) 48 **b) 4.8** c) 0.48 d) 4.08

2) $0.32 \times 2.4 =$

- a) 7.68 b) 1.20 **c) 0.768** d) 0.120

3) $0.004 \times 5 =$

- a) 20 b) 0.002 **c) 0.02** d) 0.200

4) $7.2 \div 3 =$

- a) 24 b) 0.024 c) 0.24 **d) 2.4**

5) $5.6 \div 8 =$

- a) 0.007 b) 0.07 **c) 0.7** d) 7

6) $13.68 \div 8 =$

- a) 1.71** b) 17.1 c) 0.171 d) 171

7) $1.3 \text{ cm} \times 2 \text{ mm} =$

- a) 2.6 cm² **b) 0.26 cm²** c) 0.026 cm²
d) 26 cm²

8) شريط زينة طوله 2.52 m ، قُصَّ إلى 7 أجزاءٍ متساوية. طول الجزء الواحد هو:

- a) 1.764m b) 0.1764m c) 0.036m
d) 0.36m

9) أَسْتَغْمِلُ الْأَرْقَامَ: 3 ، 4 ، 6 لِإِكْمَالِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ الْآتِيَةِ:

$$\begin{array}{r} \square \square . 6 \\ \times 2 \ 6 \ 1 \ . \ 6 \\ \hline \end{array}$$

الجواب

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

اكتب الرقم المفقود لتصبح عملية القسمة صحيحة في كل مما يأتي:

10
$$\begin{array}{r} 1.7 \square \\ 4 \overline{) 7.16} \end{array}$$

الجواب

10
$$\begin{array}{r} 1.79 \\ 4 \overline{) 7.16} \end{array}$$

11
$$\begin{array}{r} 2.0 \square \\ 4 \overline{) 8.04} \end{array}$$

الجواب

11
$$\begin{array}{r} 2.01 \\ 4 \overline{) 8.04} \end{array}$$

12
$$\begin{array}{r} 1.38 \\ 7 \overline{) 9.\square 6} \end{array}$$

الجواب

12
$$\begin{array}{r} 1.38 \\ 7 \overline{) 9.66} \end{array}$$

13
$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 7 \overline{) 10.\square 5} \end{array}$$

الجواب

13
$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 7 \overline{) 10.15} \end{array}$$

14) تغذية: تشير البيانات المدونة على علبة الشوفان إلى أنها تحتوي 2.5g من الدهون. كم غراماً من الدهون يوجد في 3.75 علبة مشابهة؟

الجواب

$$g \ 9.375 = 2.5 \times 3.75$$

(15) زَرَاةٌ: تَقْطَعُ الزَّرَاةُ مَسَافَةً 14.3m في الثَّانِيَةِ الْوَاحِدَةِ. مَا الْمَسَافَةُ الَّتِي تَقْطَعُهَا فِي 1.5 ثَانِيَةٍ؟

الجواب

$$m\ 21.45 = 1.5 \times 14.3$$

(16) زِرَاعَةٌ: تَمْلِكُ حَنَانُ قِطْعَةً أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةً الشَّكْلِ، بُعْدَاهَا 30m وَ 25.5m ، وَهِيَ تُرِيدُ شِرَاءَ نَوْعٍ مِنَ الْبُذُورِ لِزِرَاعَتِهَا. مَا كَمِّيَّةُ الْبُذُورِ اللَّازِمَةِ لِزِرَاعَةِ أَرْضِهَا بِالْكِيلُوغَرَامِ إِذَا كَانَ كُلُّ 1 2m مِنْ الْأَرْضِ بِحَاجَةٍ إِلَى 70g مِنَ الْبُذُورِ؟

الجواب

مساحة الأرض :

$$25.5 \times 30 = 765\ m^2$$

كمية البذور اللازمة بالكيلو غرام :

$$kg\ 53.55 = 0.07 \times 765$$

(17) قِيَاسٌ: اسْتَعْمَلَ الْإِنْسَانُ قَدِيمًا الْبُذُورَ مِقْيَاسًا لِلْسَّعَةِ. إِذَا كَانَتْ 3000 بَذْرَةٌ تَمْلَأُ قَارُورَةً سَعَتُهَا 250 mL ، فَأَجِدْ سَعَةَ الْقَارُورَةِ الَّتِي تَحْوِي 18000 بَذْرَةً بِوَحْدَةِ اللَّيْتَرِ.

الجواب

عدد القوارير التي سعتها 250 mL :

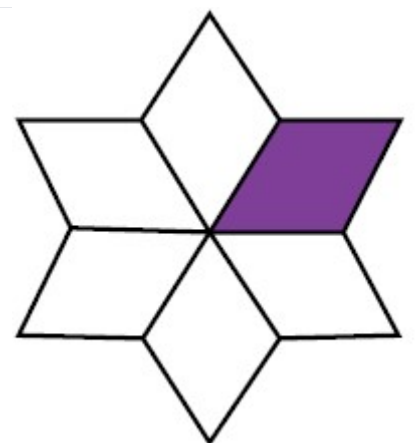
$$6 = 3000 \div 18000$$

$$250\ \text{مل} = 0.25\ \text{لتر}$$

سعة القارورة التي تحوي 18000 بذرة :

$$L\ 1.5 = 6 \times 0.25$$

(18) نَجْمَةٌ: إِذَا كَانَتْ مِسَاحَةُ الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ فِي النَّجْمَةِ السُّدَاسِيَّةِ التَّالِيَةِ 234.6cm فأَجِدْ مِسَاحَةَ النَّجْمَةِ كَامِلَةً، عِلْمًا بِأَنَّهَا مُنْتَظَمَةٌ.



الجواب

$$2cm\ 207.6 = 6 \times 34.6$$

(19) أَمَلُ الْفَرَاغِ بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ فِي الْجَدُولِ الْآتِي:

x	2	0.2	1.6
$2.3x$			
$x \div 0.4$			

الجواب

x	2	0.2	1.6
$2.3x$	4.6	0.46	3.68
$x \div 0.4$	5	0.5	4

تدريب على الاختبارات الدولية

(20) طَلَبَتِ الْمُعَلِّمَةُ إِلَى حَنِينٍ وَرَجَاءٍ قِسْمَةَ عَدَدٍ مَا عَلَى 100 ، فَضَرَبَتْ حَنِينٌ خَطَأً الْعَدَدَ فِي 100 ، فَكَانَ النَّاتِجُ 320 ، فِي حِينٍ قَسَمَتْ رَجَاءُ الْعَدَدَ عَلَى 100 بِصُورَةٍ صَحِيحَةٍ، فَكَانَ النَّاتِجُ:

- a) 32 b) 3.2 c) 0.32
d) 0.032

(21) تَسْتَهْلِكُ آلَةُ L2.4 مِنْ الْوَقُودِ عِنْدَ تَشْغِيلِهَا 25 سَاعَةً. تَسْتَهْلِكُ الْآلَةُ مِنْ الْوَقُودِ عِنْدَ تَشْغِيلِهَا 100 سَاعَةً:

- a) 2.4L b) 7.2L c) 9.6L
d) 12L

(22) زُرْجَاجَاتُ سَعَةٍ كُلِّ مِنْهَا mL250 ، عَدَدُ الزُرْجَاجَاتِ اللَّزِمَةِ لِمِلْءِ L300 مِنَ الْمَاءِ هُوَ:

- a) 12 b) 120 c) 1200
d) 12000

(23) سَعَةُ خَزَانِ الْوَقُودِ لِسَيَّارَةِ L45 مِنْ الْوَقُودِ، وَهِيَ تَسْتَهْلِكُ L8.2 مِنْ الْوَقُودِ كُلَّ 100 km ، قَطَعَتِ السَّيَّارَةُ مَسَافَةً 350 km ، وَكَانَ الْخَزَانُ مَلِيئًا بِالْوَقُودِ. عَدَدُ لِتْرَاتِ الْوَقُودِ الْمُتَبَقِّيَةِ بَعْدَ قَطْعِ هَذِهِ الْمَسَافَةِ هُوَ:

- a) 29.75L b) 28.7L c) 18.75L
d) 16.3L