

اختبار الوحدة الثالثة

العمليات على الكسور العشرية

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 cm^2

(b) 0.26 cm^2

(c) 2.026 cm^2

(d) 26 cm^2

(8) شريط رامي طوله 2.52m ، قُصَّ إلى 7 أجزاء متساوية. طول الجزء الواحد هو:

(a) 1.764m

(b) 0.1764m

(c) 0.036m

(d) 0.36m

(9) أستعمل 6,4,3 : الأرقام لإكمال عملية الضرب الآتية:

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & .6 \\ \hline \end{array} \\ \times \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \\ \hline 261.6 \end{array}$$

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

(10)
$$\begin{array}{r} 1.7 \text{ } 9 \\ 4 \overline{) 7.16} \end{array}$$

(11)
$$\begin{array}{r} 2.0 \text{ } 1 \\ 4 \overline{) 8.04} \end{array}$$

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

(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 علب متشابهة؟

$$2.5 \times 3.75 = 9.375g$$

(15) **زراعة:** تقطع الزرافة مسافة 14.3m في الثانية الواحدة. ما المسافة التي تقطعها في 1.5 ثانية؟

$$14.3 \times 105 = 21.45m$$

(16) **زراعة:** تملك حنان قطعة أرض مستطيلة الشكل، بُعدها 30m و 25.5m ، وهي تريد شراء نوع من البذور لزراعتها. ما كمية البذور اللازمة لزراعة أرضها بالكيلوغرام إذا كان كل $1m^2$ من الأرض بحاجة إلى 70g من البذور؟

مساحة الأرض:

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

كمية البذور:

$$765 \times 0.07 = 53.55kg$$

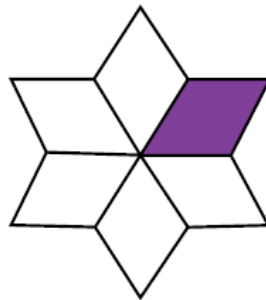
(17) **قياس:** استعمل الإنسان قديماً البذور مقياساً للسعة. إذا كانت 3000 بذرة تملأ قارورة سعتها 250mL ، فأجد سعة القارورة التي تحوي 18000 بذرة بوحدة اللتر.

$$18000 \div 3000 = 6$$

سعة القارورة:

$$6 \times 0.25 = 1.5L$$

(18) **نجمة:** إذا كانت مساحة الجزء من المُلَوَّن في النجمة السداسية التالية $34.6cm^2$ فأجد مساحة النجمة كاملة، علماً بأنها مُنتظمة.



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

(19) أملأ الفراغ بما هو مناسب في الجدول الآتي:

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