

## 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)  $2.6 \text{ cm}^2$

(b)  $0.26 \text{ cm}^2$

(c)  $2.026 \text{ cm}^2$

(d)  $26 \text{ cm}^2$

(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:

$$\begin{array}{r} \phantom{0} \cdot 6 \\ \times \phantom{0} 6 \\ \hline 2 \phantom{0} 6 \phantom{0} 1 \phantom{0} . 6 \end{array}$$

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

$$(10) \begin{array}{r} \phantom{0} \cdot 7 \phantom{0} 9 \\ 4 \overline{) 7 \phantom{0} 1 \phantom{0} 6} \end{array}$$

$$(11) \begin{array}{r} \phantom{0} \cdot 0 \phantom{0} 1 \\ 4 \overline{) 8 \phantom{0} 0 \phantom{0} 4} \end{array}$$

$$(12) \begin{array}{r} \phantom{0} \cdot 3 \phantom{0} 8 \\ 7 \overline{) 9 \phantom{0} 6 \phantom{0} 6} \end{array}$$

$$(13) \begin{array}{r} \phantom{0} \cdot 4 \phantom{0} 5 \\ 7 \overline{) 1 \phantom{0} 0 \phantom{0} 1 \phantom{0} 5} \end{array}$$

(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) **زرافة:** 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:**

$$765 \times 0.07 = 53.55kg$$

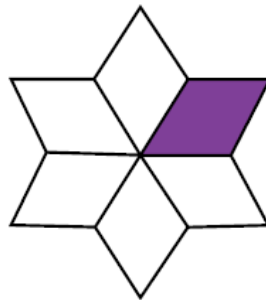
(17) **قياس:** استعمل الإنسان قديماً البذور مقياساً للسعة. إذا كانت 3000 بذرة تملأ قارورة سعتها 250mL ، فأجد سعة القارورة التي تحوي 18000 بذرة بوحدة اللتر.

$$18000 \div 3000 = 6$$

**سعة القارورة:**

$$6 \times 0.25 = 1.5L$$

(18) **نجمة:** إذا كانت مساحة الجزء من المُلَوَّن من 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