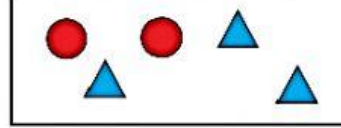


اختبار الوحدة

أختار رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1) نسبة المثلثات إلى الدوائر هي:



- a) 3 : 5 b) 2 : 5
c) 3 : 2 d) 2 : 3

2) مقعد كتلته 3 kg، ويحتوي 2 kg من الخشب و 1 kg من الحديد، ما نسبة كتلة الخشب إلى كتلة المقعد؟

- a) 3 : 2 b) 3 : 1
c) 1 : 3 d) 2 : 3

3) معدل الوحدة لسيارة قطعت 60 km في ساعتين هو:

- a) 30 b) 60
c) 58 d) 120

4) أي النسب الآتية تكافئ النسبة 3 : 10؟

- a) 4 : 11 b) 6 : 20
c) 6 : 12 d) 3 : 30

5) النسبة المئوية 65% على صورة كسر عادي في أبسط صورة هي:

- a) $\frac{65}{100}$ b) $\frac{12}{30}$
c) $\frac{13}{20}$ d) $\frac{3}{4}$

6) النسبة المئوية للأجزاء المظللة هي:



- a) 7% b) 14%
c) 21% d) 35%

7) الكسر العشري المساوي للنسبة المئوية 75% هو:

- a) 0.75 b) 7.5
c) 75.0 d) 0.0075

8) 60% من 40 تساوي:

- a) 2400 b) 240
c) 24 d) 2.4

9) 82% من 50 kg تساوي:

- a) 82 kg b) 41 kg
c) 410 kg d) 25 kg

10) قيمة الخصم لخرافة ثمنها JD 200، وعليها خصم 25% هي:

- JD 50 (b) JD 25 (a)
JD 150 (d) JD 75 (c)

الوحدة 6

تدريب على الاختبارات الدولية:

19 إذا كان $\frac{3}{25}$ من الحضور في أحد العروض المسرحية أطفالاً، فما النسبة المئوية لهؤلاء الأطفال من بين الحضور؟

- a) 12% b) 3%
c) 0.3% d) 0.12%

20 عندما يجري فادي حول الملعب 4 مرات تكون أخته قد أنهت الجري حول الملعب 3 مرات. فإذا جرى فادي 12 مرة، فكم مرة تكون أخته قد جرت حول الملعب؟

- a) 11 b) 9
c) 13 d) 16

21 تستهلك آلة L 24 من الوقود للعمل 30 ساعة، كم لترًا من الوقود تستهلك الآلة للعمل 90 ساعة؟

- a) 72 b) 80
c) 84 d) 96

22 جبل طوله 64 m يُريد ريان تقسيمه إلى قسمين بنسبة 1 : 3

ما طول الجزء الأقصر؟

- a) 40 m b) 32 m
c) 48 m d) 16 m

11 وزعت خولة مبلغ 490 ديناراً على أسرتين عفيفتين بنسبة 5 : 2 مراعية عدد أفراد الأسرة في التوزيع، كم أخذت كل أسرة؟

$$\begin{array}{c} 2 : 5 \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array}$$

12 أجد القيم الناقصة في الجدول:

x	8		24
y	10	5	

جذر مزارع 10 قطع من أغصان شجرة عنب، فنجحت 3 قطع فقط بالإنبات:

13 أكتب النسبة المئوية للأغصان التي نجحت بالإنبات.

14 أكتب النسبة المئوية للأغصان التي لم تنجح.

15 لدى خلود 6000 دينار بلغت النصاب ومضى عليها عام، ما قيمة الزكاة التي ستخرجها؟

أي الآتي صحيحة وأيها خطأ؟ أبرر إجابتي.

16 $0.003 = 30\%$

17 $0.25 = 0.25\%$

18 $0.9 = 90\%$