



22 علامة

السؤال الأول :

* ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(1) يمكن لأحمد مشي $\frac{2}{4} km$ خلال $\frac{1}{4} h$ فإنّ معدل ما يمشيه أحمد في الساعة الواحدة =

- a) $\frac{2 km}{1 h}$ b) $\frac{1 km}{1 h}$ c) $\frac{3 km}{1 h}$ d) $\frac{4 km}{1 h}$

(2) قطعة أرض طولها الحقيقي $60 m$ وطولها على الرسم $10 cm$ فإنّ مقياس الرسم هو :

- a) $1cm : 3m$ b) $1cm : 4m$ c) $1cm : 6m$ d) $1cm : 2m$

(3) كُبر $\triangle def$ إلى $\triangle d'e'f'$ وكان $de = 2cm$ ، $d'e' = 6cm$ و $df = 5cm$ فإنّ $d'f'$ تساوي :

- a) $5cm$ b) $15cm$ c) $10cm$ d) $8cm$

(4) دائرة نصف قطرها $5cm$ فإنّ محيطها =

- a) $3.14cm$ b) $6.28cm$ c) $31.4cm$ d) $62.8cm$

(5) دائرة نصف قطرها $10cm$ فإنّ مساحتها =

- a) $31.4cm^2$ b) $62.8cm^2$ c) $314cm^2$ d) $628cm^2$

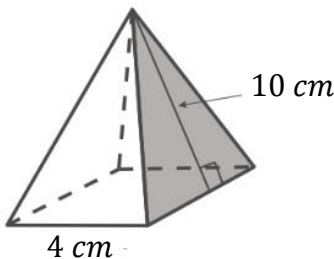
(6) في تجربة رمي قطعة نقود 8 مرات ظهرت صورة 5 مرات وكتابة 3 مرات فإن الاحتمال التجريبي لظهور كتابة =

- a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{4}{8}$ c) $\frac{2}{8}$ d) $\frac{3}{8}$

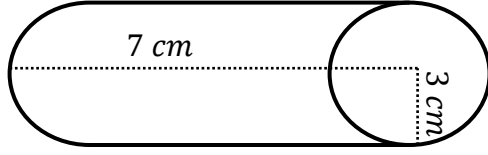
(7) إذا كانت $\frac{2}{5} = \frac{4}{d}$ فإنّ قيمة d تساوي :

- a) 6 b) 5 c) 8 d) 10

* جد مساحة سطح الهرم الآتي :



* جد حجم الأسطوانة الآتية :



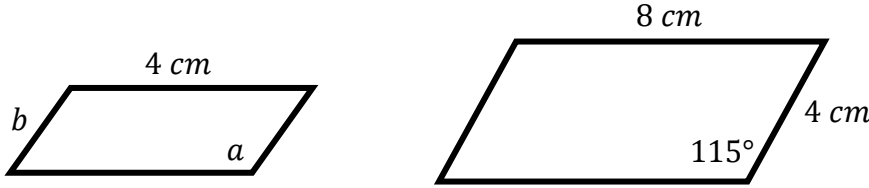
18 علامة

السؤال الثاني :

* قُسم مبلغ (2200 JD) بين سامر وعامر بنسبة 2 : 3 فما نصيب كل منهما ؟

* هل تشكل النسبتان (9 : 6 , 3 : 1) تناسباً أم لا ؟

* إذا علمت أن الشكلين الآتيين متشابهين جد قيمة a و b :



* اعتماداً على البيانات الآتية جد ما يلي :

(11, 17, 17, 18, 17)

4. المدى

3. المنوال

2. الوسيط

1. الوسط الحسابي

* في تجربة عشوائية لسحب بطاقة من 4 بطاقات منهما واحدة زرقاء وواحدة خضراء واثنان لونهما أبيض ما احتمال :

2. سحب بطاقة بنية اللون

1. سحب بطاقة بيضاء اللون