



22 علامة

السؤال الأول :

* ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

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

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

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

- a) $1 \text{ cm} : 3 \text{ m}$ b) $1 \text{ cm} : 4 \text{ m}$ c) $1 \text{ cm} : 6 \text{ m}$ d) $1 \text{ cm} : 2 \text{ m}$

(3) كُبر Δdef إلى $\Delta d'e'f'$ وكان $de = 2 \text{ cm}$ ، $d'e' = 6 \text{ cm}$ و $df = 5 \text{ cm}$ فإنّ $d'f'$ تساوي :

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

(4) دائرة نصف قطرها 5 cm فإنّ محيطها =

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

(5) دائرة نصف قطرها 10 cm فإنّ مساحتها =

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

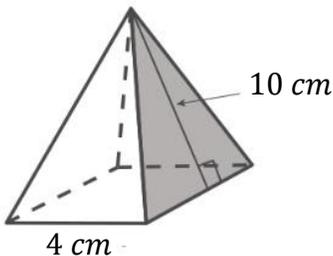
(6) في تجربة رمي قطعة نقود 8 مرات ظهرت صورة 5 مرات وكتابة 3 مرات فإن الاحتمال التجريبي لظهور كتابة =

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

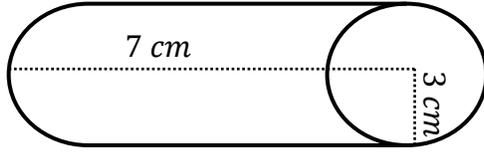
(7) إذا كانت $\frac{2}{5} = \frac{4}{d}$ فإنّ قيمة d تساوي :

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

* جد مساحة سطح الهرم الآتي :



* جد حجم الأسطوانة الآتية :



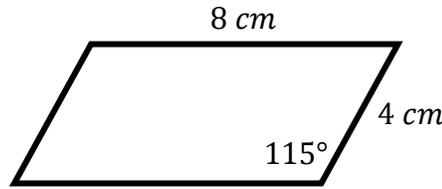
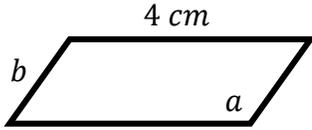
18 علامة

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