

فرض محروس رقم 3 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:

- (1) مثل النقط : $A(-6,3)$ و $B(4,-2)$ و $C(-2,1)$ في معلم متعامد وممنظم (O,I,J)
- (2) ماذا يمكن أن نقول عن النقط A ، B ، C (علل جوابك)
- (3) أحسب y كي تنتمي النقطة $E(74, y)$ إلى المستقيم (OA)
- (4) مثل في نفس المعلم النقطة $D(0,3)$ ثم أحسب ب cm^2 مساحة المثلث OAD في حالة $OI = OJ = 1,5cm$

التمرين الثاني:

ثمن الكيلوغرام الواحد من لحم البقر هو 55 درهما. ما هو ثمنه الجديد بعد زيادة 15%.

التمرين الثالث:

بيِّن الكشف التالي عدد الأهداف التي سجلها فريق لكرة القدم خلال 10 مباريات.

1 ، 0 ، 2 ، 4 ، 1 ، 1 ، 3 ، 0 ، 2 ، 1

(1) كون جدولا للحصيصات والترددات والنسب المئوية والزوايا.

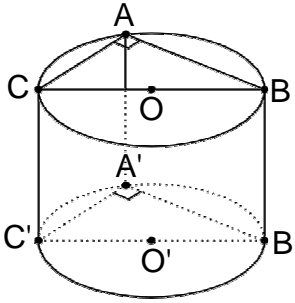
(2) مثل معلومات الجدول بمخطط دائري.

التمرين الرابع:

الشكل المقابل يمثل أسطوانة قائمة مركزا قاعدتيها هما O و O'

حذف من داخلها الموشور القائم $ABC A' B' C'$ حيث:

$AB = 8cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 10cm$ و $OO' = 12cm$



(1) أحسب حجم المجسم

(2) قمنا بصباغة المجسم داخليا وخارجيا

أحسب المساحة المصبوغة

www.xdmaths.com

فرض محروس رقم 3 الدورة الثانية (أ)

التمرين الأول:

- (1) مثل النقط : $A(-6,3)$ و $B(4,-2)$ و $C(-2,1)$ في معلم متعامد وممنظم (O,I,J)
- (2) ماذا يمكن أن نقول عن النقط A ، B ، C (علل جوابك)
- (3) أحسب y كي تنتمي النقطة $E(74, y)$ إلى المستقيم (OA)
- (4) مثل في نفس المعلم النقطة $D(0,3)$ ثم أحسب ب cm^2 مساحة المثلث OAD في حالة $OI = OJ = 1,5cm$

التمرين الثاني:

ثمن الكيلوغرام الواحد من لحم البقر هو 55 درهما. ما هو ثمنه الجديد بعد زيادة 15%.

التمرين الثالث:

بيِّن الكشف التالي عدد الأهداف التي سجلها فريق لكرة القدم خلال 10 مباريات.

1 ، 0 ، 2 ، 4 ، 1 ، 1 ، 3 ، 0 ، 2 ، 1

(1) كون جدولا للحصيصات والترددات والنسب المئوية والزوايا.

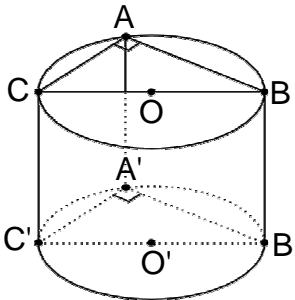
(2) مثل معلومات الجدول بمخطط دائري.

التمرين الرابع:

الشكل المقابل يمثل أسطوانة قائمة مركزا قاعدتيها هما O و O'

حذف من داخلها الموشور القائم $ABC A' B' C'$ حيث:

$AB = 8cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 10cm$ و $OO' = 12cm$



(1) أحسب حجم المجسم

(2) قمنا بصباغة المجسم داخليا وخارجيا

أحسب المساحة المصبوغة

www.xdmaths.com