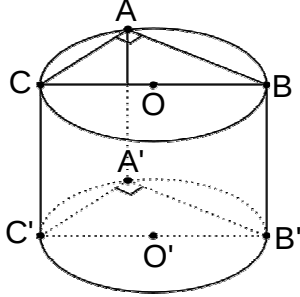


فرض محروس رقم 3 الدورة الثانية (أ)

- التمرين الأول:.....
- (1) مثل النقط : $A(-6,3)$ و $B(4,-2)$ و $C(-2,1)$ في معلم متعامد وممنم (O,I,J)
- (2) ماذا يمكن أن نقول عن النقط A ، B ، C (علل جوابك)
- (3) أحسب x كي تنتمي النقطة $E(74,x)$ 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:.....
- يريد شخص أن يخرج الزكاة على مبلغ 52700 درهما بنسبة 2,5% .
ما مقدار هذه الزكاة؟

- التمرين الثالث:.....



الشكل المقابل يمثل أسطوانة قائمة مركزا قاعدتيها هما O و O'
حذف من داخلها الموشور القائم $ABCA'B'C'$ حيث:
 $AB = 8cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 10cm$ و $OO' = 12cm$

- (1) أحسب حجم المجسم
(2) قمنا بصبغة المجسم داخليا وخارجيا
أحسب المساحة المصبوغة

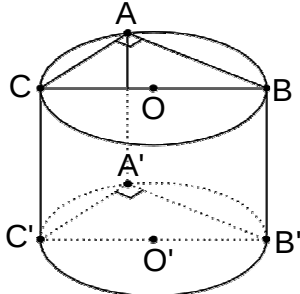
www.xdmaths.com

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 وممنم (O,I,J)
- (2) ماذا يمكن أن نقول عن النقط A ، B ، C (علل جوابك)
- (3) أحسب x كي تنتمي النقطة $E(74,x)$ 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:.....
- يريد شخص أن يخرج الزكاة على مبلغ 52700 درهما بنسبة 2,5% .
ما مقدار هذه الزكاة؟

- التمرين الثالث:.....



الشكل المقابل يمثل أسطوانة قائمة مركزا قاعدتيها هما O و O'
حذف من داخلها الموشور القائم $ABCA'B'C'$ حيث:
 $AB = 8cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 10cm$ و $OO' = 12cm$

- (1) أحسب حجم المجسم
(2) قمنا بصبغة المجسم داخليا وخارجيا
أحسب المساحة المصبوغة

www.xdmaths.com