

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 4 متوسط

المدة : ساعة واحدة

ملاحظة : تُمنح نقطة واحدة من أجل تحرير و تنظيم ورقة الإجابة

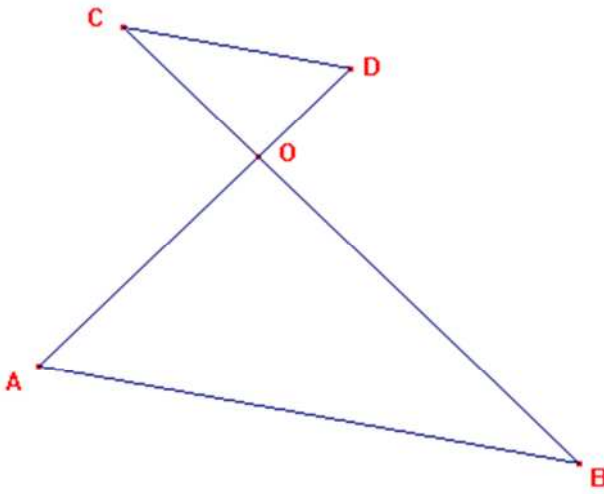
التمرين الأول :

1. أوجد $PGCD (429 ; 165)$.

2. إختزل الكسر $\frac{165}{429}$ ثم احسب العدد M حيث : $M = \left(\frac{165}{429} - \frac{7}{26} \right) \div \frac{3}{13}$.

التمرين الثاني :

الشكل المقابل ليس مرسوما بدقة .



. $OA = 6 \text{ cm}$

. $OD = 2 \text{ cm}$

. $CO = 3 \text{ cm}$

. \widehat{AOB} زاوية قائمة ، و $\tan \hat{A} = \frac{3}{2}$.

(1) أحسب الطول OB .

(2) أحسب الطول CD .

(3) هل $(AB) // (DC)$ ؟ برر إجابتك .

(4) أحسب قيس الزاوية \hat{A} .

التمرين الثالث :

x هو القيس بالدرجات لزاوية حادة حيث : $\cos x = 0,6$.

- أحسب $\sin x$ و $\tan x$ (باستعمال العلاقات بين النسب المثلثية)

بالتوفيق