

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

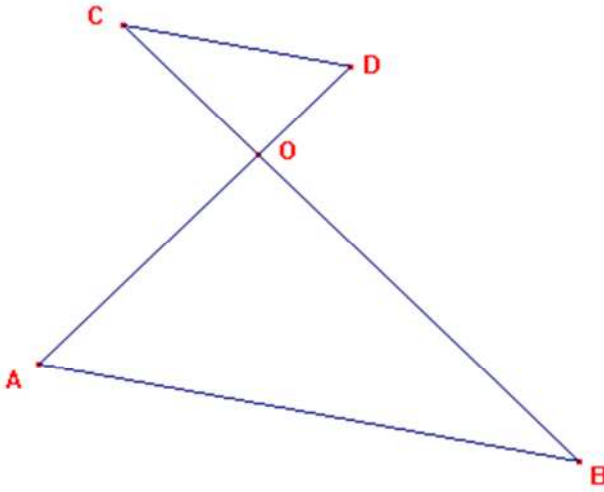
### التمرين الأول :

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

م شاعون