

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

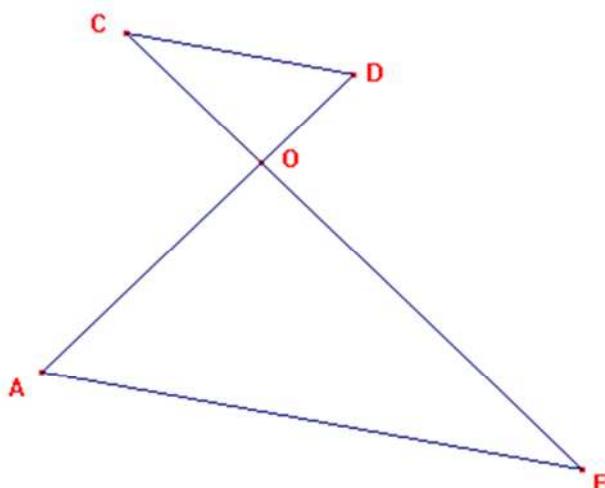
التمرين الأول :

1. أوجد  $PGCD(429; 165)$ .

2. اختزل الكسر  $\frac{165}{429}$  ثم احسب العدد  $M$  حيث :

التمرين الثاني :

الشكل المقابل ليس مرسوما بدقة.



.  $OA = 6 \text{ cm}$

.  $OD = 2 \text{ cm}$

.  $CO = 3 \text{ cm}$

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

(1) أحسب الطول  $OB$ .

(2) أحسب الطول  $CD$ .

(3) هل  $(AB) \parallel (DC)$ ؟ ببر 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)

بالتوقيت

م شاعون