

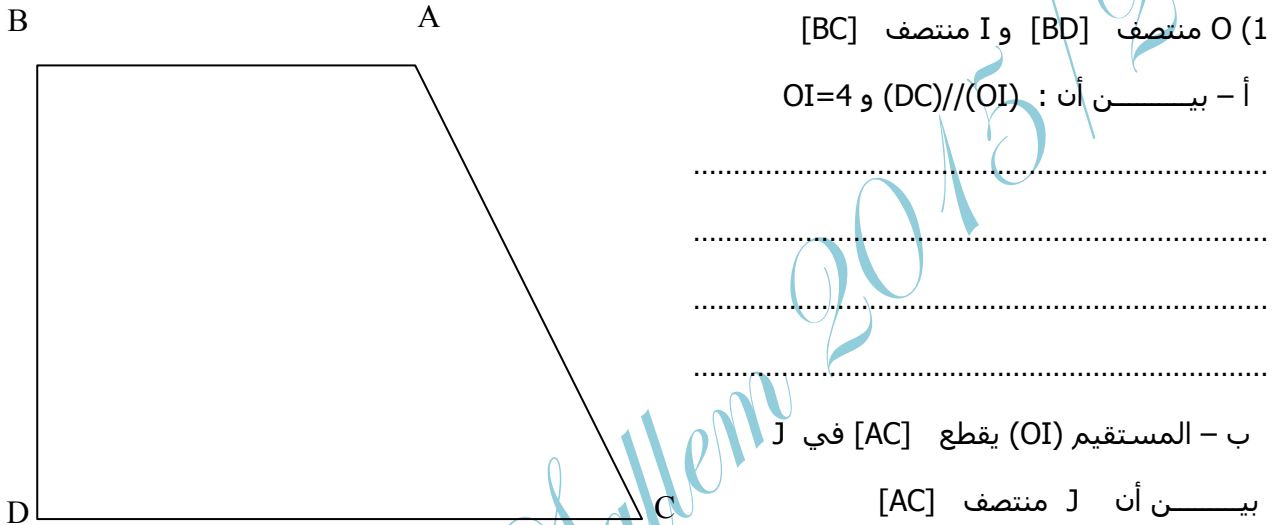


(3) M نقطة من نصف المستقيم [OI] . أوجد  $x_M$  فاصلة النقطة M حيث  $IM = \frac{4}{5}$

### التمرين الرابع (8 نقاط)

BACD شبه منحرف قاعدته [AB] و [DC] حيث :  $BD=6cm$  ;  $BC=10cm$  و  $DC=8cm$  ( أنظر الشكل )

(1) O منتصف [BD] و I منتصف [BC]  
أ - بين أن :  $DC \parallel (OI)$  و  $OI=4$



ب - المستقيم (OI) يقطع [AC] في J  
بين أن J منتصف [AC]

(2) M نقطة من [BC] حيث  $CM=7$  . المستقيم الموازي لـ (BD) و المار من M يقطع (DC) في N  
أحسب : MN و CN

(3) المستقيم (DM) يقطع (AB) في النقطة E . احسب BE

بالتوفيق

Prof : Ayari Sallem 2015