

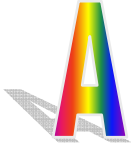
فرض منزلي رقم : 2 الأسدس :
 المادة : الرياضيات
 المستوى : السنة الأولى إعدادي
 مدة الإنجاز : منزلي
 إنجاز : الأستاذ الزيري عبد الحكيم
 2008/04/21

ثانوية الليمون الإعدادية
 نيابة قلعة السراغنة
 أكاديمية مراكش



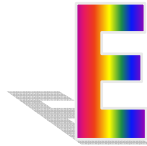
التمرين الأول:

(1) على مستقيم (D) مدرج أصله O ووحدة تدرجه $OI=1cm$ النقط التالية :
 $A(5)$ و $B(-3)$ و $C(-2)$



(2) أحسب المسافات التالية : AB ; BC

(3) على مستقيم مدرج (D') عمودي على (D) في النقطة O ووحدة تدرجه
 $OJ=1cm$ مثل النقط التالية :



$A'(-2)$ و $B'(3)$ و $C'(2)$

(4) أحسب المسافات التالية : $A'C'$; $B'C'$
 (5) في المعلم المتعامد الذي أصله O مثل النقط التالية :

$E(5;-2)$ و $F(-3;3)$ و $G(-2;-2)$

(6) أنشئ نقطة H بحيث يكون الرباعي FHEG متوازي الأضلاع ثم حدد إحداثيتي H و
 إحداثيتي مركزه : T .



التمرين الثاني :

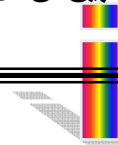
(أ) أنشئ مستطيلا ABCD مركزه O بحيث $AB=6cm$ و $AD=3cm$

(ب) أنشئ I منتصف [AB] و E مائلة النقطة O بالنسبة للنقطة I

بين أن AEBO معين

(ج) استنتج أن (AB) عمودي على (OE)

(د) أنشئ J منتصف [DC] و بين أن IBCJ مربع .



التمرين الثالث :

ABC مثلث متساوي الأضلاع ، M نقطة من الضلع [BC]

(Δ) المستقيم المار من M و الموازي ل (AB) و يقطع (AC) في E

(Δ') المستقيم المار من M و الموازي ل (AC) و يقطع (AB) في F

حدد قياسات الزوايا :

\widehat{EMC} و \widehat{FMB} و \widehat{EMF} و \widehat{MEC} و \widehat{MFB} (بدون منقطة)



حظ سعيد