

السنة الدراسية 2008/2007	الاسدس 2	الثانوية الإعدادية ابن اجروم بفاس
فرض المراقبة رقم 2		

تمرين 1

في معلم (J,I,O) متعامد وممنظم	
1) أنشئ النقط $A(2,3)$ ، $B(-2,3)$ ، $C(-1,-4)$	1
ا) احسب إحداثيتنا \vec{JC} و \vec{AB} ثم المسافات AB و BC	4
2) حدد إحداثيتنا النقطة D لكي يكون DCBA متوازي أضلاع	1
3) حدد إحداثيتنا K مركز DCBA	1
4) حدد احداثيتنا القطة M علما ان $\vec{AM} = 2\vec{AB} - 3\vec{AC}$	1
5) لتكن E(-4,-2) نقطة من المعلم (J,I,O). احسب مساحة المثلث EBA	

تمرين 2

g و f دالتان معرفتان كما يلي:	
$f(x) = -3x$ و $g(x) = 3x - 4$	4
(1) أنشئ التمثيلين المبيانيين للدالتين f و g في نفس المعلم (J,I,O).	
(2) حدد إحداثيتا نقطة تقاطع Cf و Cg مبيانيا وجبريا	2
(3) حدد الدالة الخطية h التي تمثيلها المبياني يمر من النقطة P(-6,9)	2
(4) حدد الدالة التالفية t علما أن $t(-4) = 8$ و $t(6) = -3$	
	2