

بسم الله الرحمن الرحيم

المستوى : 3/8 المدة : ساعة واحدة	الفرض المحروس رقم ② للدورة الثانية 2007/2008	الثانوية الاعدادية سيدي احمد بنعلي -زاكورة-
-------------------------------------	--	---

سلم التقييط	الموضوع
	<u>التمرين الاول</u>
	$f(x) = -2x + 1$ f - I دالة معرفة كمايلي
0,5	1. <u>م</u> اطبيعة الدالة f
0,5+0,5+0,5	2. <u>ا</u> حسب $f(0)$ و $f(1)$ و $f(\frac{3}{2})$.
1	3. <u>ا</u> حد العدد الذي صورته 9 بالدالة f
2	4. <u>ا</u> حد العدد a علما ان النقطة $A(a, -1)$ تنتمي الى التمثيل المبياني للدالة f
2	5. <u>ا</u> نشئ في معلم متعامد منظم (O,I,J) التمثيل المبياني للدالة f
	II- نعتبر الدالة الخطية g التي تمثيلها المبياني يمر من النقطة $A(1, -1)$
1	1. <u>ا</u> حد معامل الدالة g
2	2. <u>ا</u> مثل مبيانيا الدالة g في نفس المعلم (O , I , J)
	<u>التمرين الثاني</u>
	(O , I , J) معلم متعامد منظم
	I - نعتبر النقط $A(1,5)$ و $B(3,9)$ و $C(11,5)$
2	① - حدد احداثي المتجهتين \vec{AB} و \vec{AC}
1,5+1,5	② - احسب AB AC BC ثم حدد طبيعة المثلث ABC
1	③ - حدد احداثي النقطة D صورة النقطة C بالازاحة التي تحول A الى B.
1	④ - حدد احداثي النقطة M مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .
	II - نعتبر النقطتين : $D(3,1)$ و $F(9,9)$
1	⑤ - حدد احداثي النقطة I منتصف القطعة $[DF]$.
2	⑥ - بين ان الرباعي $ADCF$ مستطيل.
	Mr.Abdellah chtarat 2008/2009