المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر و البحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين سوس ماسة درعة نيابة زاكورة الثانوية الإعدادية درعة	فرض محروس رقم 02.. الأسدس الثاني الأربعاء 19 ماي 2010	مدة الإنجاز: ساعة واحدة. من:08.00 إلى09.00
	مادة الرياضيات	ذ:لحسن العسيان.
	الموضوع	الثالثة ثانوي إعدادي 18.

سلم التنقيط	
	التمرين الأول: (9نقط)
	المستوى منسوب إلى م-م-م $(O;I;J)$ نعتبر النقطة $A(0;a-2)$ و المستقيم (D) الذي معادلته هي: (D): $x-3y-12=0$
1.5ن	1)-حدد قيمة العدد الحقيقي a لكي تكون النقطة A من المستقيم (D).
	2)-ليكن (Δ) مستقيم ذو المعادلة: (Δ): $2x-y=4$.
1 ن	أ)-بين أن (D) و (Δ) متقاطعان.
1ن	ب)-تحقق من أن النقطة $M(0;-4)$ هي نقطة تقاطع (D) و (Δ).
1.5ن	3)-هل $(\Delta)\perp(D)$؟
2.5ن	4)-حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) المار من النقطة J و الموازي ل (Δ).
2ن	5)-انشيء (D) و (Δ) في المعلم $(O;I;J)$.
	التمرين الثاني: (9نقط)
	نعتبر الدالتين f و g المعرفتين بما يلي: $f(x)=2x-5$ و $g(3)=12$ (حيث g دالة خطية).
1.5ن	1)-احسب: $f(2)$ و $g(0)$ و $g\left[f\left(-\frac{5}{2}\right)\right]$.
1ن	2)-ماهو العدد الذي صورته بالدالة f هي 10.
	3)-بين أن:
1ن	أ)-$g(x+y)=g(x)+g(y)$ (لكل عددين x و y)
1ن	ب)-$g(\alpha x)=\alpha g(x)$ (حيث α عدد حقيقي غير منعدم)
1ن	4)-هل النقطة $A(2;-3)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة f.
2ن	5)-انشيء التميل المبياني للدالتين f و g في نفس المعلم $(O;I;J)$ المتعامد الممنظم.
1ن	6)-حل مبيانيا المعادلة: $f(x)=g(x)$.
	التمرين الثالث: (2نقط)
2ن	لما كان عمري مساويا لعمرك , كان عمري يساوي ضعف عمرك آنذاك ولمايصبح عمرك مثل عمري يصبح مجموع عمرينا 84 سنة. ماهوعمر كل منا؟

www.laassianilahcen.jimdo.com

حـــظ سعيد للجميع...