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 الإنـــجاز: ساعة واحدة. من:09.00 إلى10.00
	مـادة الرياضيات	ذ:لحسن العسيان.
	الموضوع	الثالثة ثانوي إعدادي19.

سلم التنقيط

التمرين الأول:

نعتبر المستقيمين (D) و (Δ) بحيث: $(D):\ 2x-y=4$

$(\Delta):\ x-3y-12=0$

و النقطة $A(0;-4)$.

1)-بين أن المستقيمين (D) و (Δ) متقاطعان. 1.5ن

2)-تحقق من أن النقطة A هي نقطة تقاطع المستقيمين (D) و (Δ). 1ن

3)-هل $(D)\perp(\Delta)$؟ 1.5ن

4)-حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) المار من النقطة $C(-1;3)$ و الموازي ل (D). 2ن

5)-حدد معادلة للمستقيم (T) واسط القطعة $[AC]$. 2ن

6)-انشيء (D) و (Δ) في نفس م-م-م. 0.5ن

7)-نعتبر المستقيمات (P_a) المعرفة بمعادلاتها: $(P_a):\ (a-2)x+(a+3)y+a-3=0$ 2ن

حيث a عدد حقيقي .

أ)- بين أن جميع المستقيمات (P_a) تمر من نقطة ثابتة ينبغي تحديدها.

التمرين الثانـي:

لتكن f دالة تآلفية معرفة بمايلي: $f(x)=3x-2$

1)-احسب صور الأعداد التالية بالدالة f : 0 و $-\frac{2}{3}$ و $f(-1)$. 1.5ن

2)-ماهو العدد الذي صورته بالدالة f هي 7. 1ن

3)-بين أن النقطة $M(-1;-5)$ تنتمي إلى (C_f). 1ن

4)-حدد الدالة التالفية h التي تحقق: $h(3)=9$ و $h(-4)=6$. 2ن

5)-انشيء التمثيل المبياني للدالة f في م-م-م. 1ن

6)-حل مبيانيا المعادلة: $f(x)=h(x)$. 1ن

التمرين الثالث:

حدد قيمة العدد :

$$\sqrt{\frac{1}{3}+\sqrt{\frac{1}{3}+\sqrt{\frac{1}{3}+\sqrt{\frac{1}{3}+\sqrt{\frac{1}{3}+\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots}}}}}$$

2ن

www.laassianilahcen.jimdo.com

حـــظ سعيد للجميع...