najah213.com · نجاح 213

المستوى: الثاني ثانوي ك آداب. لغات ك 2ASL.2ASLLE	جوان 2011
إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين01: (**08**ن)

نعتبر كثير الحدود $P(x)=6x^3+5x^2-12x+4$

1- أحسب $P(-2)$ ماذا تستنتج؟

2- عيّن العداد الحقيقية a,b,c حيث: $P(x)=(x+2)(ax^2+bx+c)$

3- حل في R المعادلة: $P(x)=0$ ، ثم استنتج تحليلا إلى جداء كثيرات حدود من الدرجة الاولى.

4- حل في R المتراجحة $P(x)\leq 0$.

التمرين 02: (**12**ن)

نعتبر الدالة f المعرفة على R بـــ:

$f(x)=-x^2-x+2$ وليكن (C_f) تمثيلها البياني في معلم متعامد $(o,\vec{i},\vec{j})$.

1- أحسب $f(0), f(2), f(1)$.

2- حل في R المعادلة $f(x)=0$.

3- استنتج نقط تقاطع المنحنى (C_f) مع محوري الإحداثيات.

4- أدرس اتجاه تغير الدالة f ، ثم شكل جدول تغيراتها.

5- أكتب معادلة المماس (Δ)للمنحنى (C_f) عند النقطة ذات الفاصلة (1).

	الصفحة 1/1	بالتوفيق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com