

2011 جوان

المستوى: الثاني ثانوي ب آداب لغات 2ASL.2ASLLE

المدة: 02س00

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين 01: (08ن)

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 الأولى.4- حل في R المتراجحة $P(x) \leq 0$.

التمرين 02: (12ن)

نعتبر الدالة f المعرفة على R بـ:. $f(x) = -x^2 - x + 2$ 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).

بالتوفيق

الصفحة 1/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

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