

2011 جوان	المستوى: الثاني ثانوي د 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 الاولى. 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