najah213.com · نجاح 213

المستوى: **2ASL / 2ASLLE**	الاختبار الفصل الثالث في الرياضيات	جوان **2010**
		المدة : 2 ساعة

التمرين الأول:

نعتبر الدالة العددية **f** المعرفة على $\mathbb{R}$ كما يلي $f(x) = x^2 + 2x$:

1- أحسب $f(0)$; $f(1)$; $f(-1)$.

2- حل المعادلة : $f(x) = 0$.

3- استنتج نقط تقاطع (C_f) مع (xx') و (yy').

4- أدرس تغيرات الدالة f و ارسم (C_f) في معلم متعامد و متجانس $(o, \vec{i}, \vec{j})$.

التمرين الثاني:

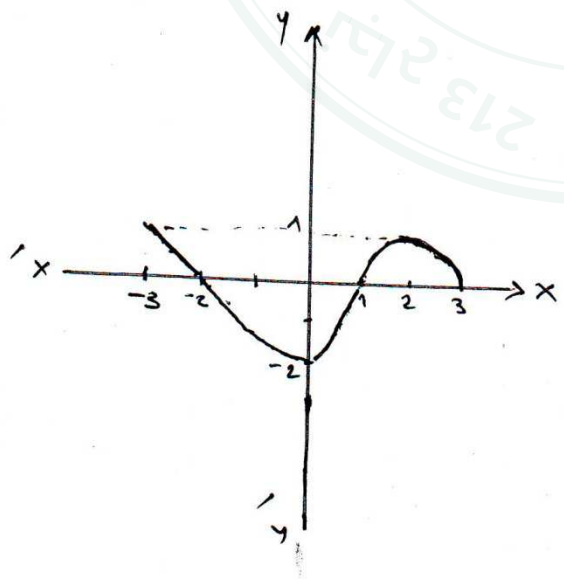
نعتبر كثير الحدود $P(x)$ المعرفة كما يلي $P(x) = (x-2)(x-3)$

1- حل في R المعادلة $P(x) = 0$

2- استنتج حلول المتراجحة $P(x) > 0$

التمرين الثالث

يعطى بيان الدالة f كما يلي :



1- عين مجموعة التعريف الدالة f بيانيا .

2- استنتج $f(-2)$ ، $f(2)$ ، $f(0)$.

3- أحسب $f(-3)$ و $f(1)$ ، $f(3)$.

4- استنتج حلول المعادلة $f(x) = 0$.

5- شكل جدو تغيرات f .

6- استنتج حلول المتراجحة $f(x) < 0$.

الصفحة 1/1	بالتوفيق

Siège : 115, Hai Galloul Alger Plage - 021 86.11.63/021 87.19.57- **Fax** 021 87.16.89 - **Mail**: webmaster@ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com