najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشهيد رضواني الساسي بالرقيبة **الموسم الدراسي 2016/2015**

المستوى : 2آ + 2 لغ **المدة :2سا**

اختبار في مادة الرياضيات
للثلاثي الثالث

التمرين الأول :

لتكن الدالة العددية f المعرفة على $\Re$ بـ : $f(x) = x^2 - 5x$ و (C) تمثيلها البياني في مستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس $(O;\vec{i};\vec{j})$

1- أحسب صور الأعداد 1 , 2 , 1-

2- حل في $\mathcal{R}$ المعادلات $f(x) = 0$; $f(x) = -4$; $f(x) = -6$

3- ادرس تغيرات الدالة f و أنشئ جدول تغيراتها

4- أكتب معادلة المماس لـ(C) عند النقطة ذات الفاصلة 1-

التمرين الثاني:

لتكن الدالة العددية g المعرفة على $\Re - \{1\}$ بـ : $g(x) = \frac{2x-5}{x-1}$ و (C) تمثيلها البياني في المعلم $(O;\vec{i};\vec{j})$

1- أحسب $g(-1)$; $g(0)$

2- ادرس تغيرات الدالة g و انشئ جدول تغيراتها

3- اكتب معادلة المماس لـ (C) عند النقطة ذات الفاصلة 2

4- حل في $\mathcal{R}$ المعادلة : $g(x) = 5$

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com