najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى ثانوي (آداب) (TCL)	مارس 2013
اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين الأول :

$A(x)$ عبارة جبرية حيث $A(x) = (x-2)^2 - 16$ ، x عدد حقيقي.

1 -تحقق أنه من أجل كل x من IR : $A(x) = (x+2)(x-6)$.

2 -باستعمال الصيغة الأنسب للعبارة $A(x)$ أحسب : $A(2)$ ، $A(0)$ ، $A(6)$.

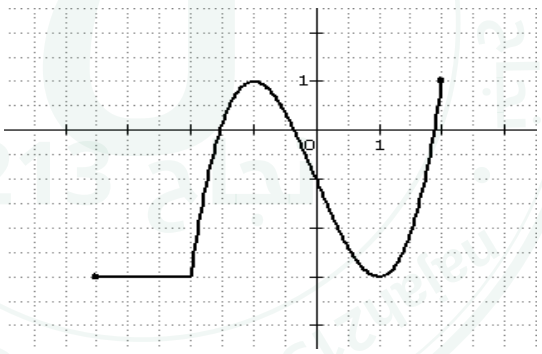
3 -حل في IR المعادلة : $A(x) = 0$.

4 -عين اشارة $A(x)$.

5 -حل في IR المتراجحة : $A(x) > 0$.

التمرين الثاني :

(C) هو التمثيل البياني لدالة f في مستو منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(o, \vec{i}, \vec{j})$. (أنظر الشكل)



1 -ما هي مجموعة تعريف الدالة f ؟

2 -عين سوابق الأعداد : 1 ، 3- .

3 -عين صور الأعداد : 3- ، 2- ، 0 ، 1 ، 2 .

4 -صف سلوك الدالة f على مجموعة تعريفها.

5 -استنتج جدول تغيرات الدالة f .

6 -عين القيم الحدية للدالة f إن وجدت.

	الصفحة 1/1	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com