najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك آداب TCL)	العام الدراسي 2012/2011
اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 2سا00

التمرين 01: (12ن)

x عدد حقيقي. لتكن العبارة $A(x)$ حيث: $A(x)=(x-1)^2-25$

1- تحقق من أن:

أ- $A(x)=x^2-2x-24$

ب- $A(x)=(x-6)(x+4)$

2- باستعمال الصيغة الأنسب للعبارة $A(x)$ أحسب: $A(1)$ ، $A(6)$ ، $A(0)$

3- حل في R المعادلات التّالية:

أ- $A(x)=0$

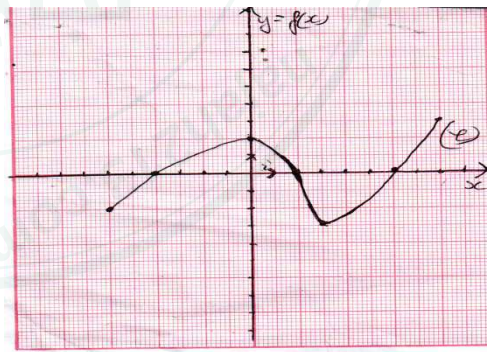
ب- $A(x)=-24$

4- عيّن إشارة $A(x)$ حيث: $A(x)=(x-6)(x+4)$.

5- حل المتراجحة الآتية: $A(x)>0$

التمرين 02: (08ن)

f دالة عددية معرفة بالمنحنى (C) في معلم متعامد ومتجانس $(o,\vec{i},\vec{j})$ الشكل:



1- ما هي مجموعة التعريف للدالة f ؟

2- عيّن $g(8), g(-4), g(0)$.

3- ما هي سوابق الأعداد الآتية: 0، 3، 2؟

4- أنجز جدول التغيرات للدالة.

5- هل تقبل الدالة f قيم حدّية؟

عيّن هذه القيم إن وجدت.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com