najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثاني ثانوي (آداب/لغات) (2ASL.2ASLLE)	جوان 2013
اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين الأول(12ن)

نعتبر الدالة f المعرفة على IR بـــ: $f(x)=x^2+2x-3$.

(C) تمثيلها البياني في معلم متعامد متجانس $\left(O;\vec{i};\vec{j}\right)$ الوحدة $1\,cm$.

1) احسب الدالة المشتقة f' .

2) ادرس إشارة $f'(x)$ ثم شكل جدول تغيرات الدالة f .

3) عين العددين الحقيقيين a و b حيث من أجل كل x من IR : $f(x)=(x-a)(x-b)$.

4) عين نقط تقاطع المنحنى (C) مع حاملي محوري الإحداثيات.

5) اكتب معادلة المماس للمنحنى (C) في النقطة ذات الفاصلة 0 .

6) أكمل الجدول التالي :

x	−3	−2	−1	0	1	2
$f(x)$						

7) أنشئ التمثيل البياني (C).

التمرين الثاني(8ن):

تمثل الجدول التالي علامات35تلميذ في مادة الرياضيات

العلامة	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
التكرار	3	5	3	3	4	5	1	5	2	2	1	1

1)احسب وسيط هذه السلسلة .

2)احسب الربعي الاول Q_1والربعي الثالثQ_3والانحراف الربعي لهذه السلسلة.

3)أحسب العشري الأول D_1 والعشري التاسع D_9 والانحراف العشري لهذه السلسلة.

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com