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 39 المؤرخ في 20 جوان 2009
المعدل لـ إعتماد رقم 66 المؤرخ في 8 جوان 2005
تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي
رخصة فتح رقم: 2009/22 المؤرخة في 27 أوت 2009
المعدلة لرخصة فتح رقم: 2005/06 المؤرخة في 5 سبتمبر 2005

المستوى: 2ASL	اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	العام الدراسي : 2012-2011

التمرين1 (10)

لتكن الدالة العددية f:

$$f = x^2 - 6x + 5$$

1 -أوجد مجموعة التعريف.
2 -اوجد النهايات بجوار $+\infty$ و $-\infty$
3 -أوجد صورة 3
4 -أوجد المشتق
5 -ادرس إشارة المشتق
6 -ادرس تغيرات الدالة.
7 -بين أن الدالة $f(x)=(x-5)(x-1)$
8 -اوجد حلول المعادلة $f(x)=0$

التمرين 2

أوجد مشتقات الدوال التالية:

-1

$$f(x)=x^3+x^2+3x+5$$

$$g(x)=\frac{1}{3}x^3+\frac{1}{2}x^2+5x+7$$

$$h(x)=2x^3+7x^2+13x+1$$

$$k(x)=3x+5$$

$$e(x)=(x-3)(x-5)$$

$$d(x)=7$$

2-ادرس إشارة كل من العبارتين: $A=3x+12$ و $B=x^2+3x+2$

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com