najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشهيد دقعة علي الحمراية — السنة الدراسية : 2019/2018

الفرض المحروس للفصل الثاني في مادة الرياضيات

لقب واسم التلميذ : ..... القسم : 2تسيير واقتصاد المدة : 1 ساعة

20 / .....

التمرين الأول : (09 نقاط)

أكمل الجدول التالي :

الأسئلة	الأجوبة
أحسب مشتق الدالة $f(x)=\sqrt{2}$	.....
أحسب مشتق الدالة $g(x)=\dfrac{x+2}{x-1}$	.....
أحسب مشتق الدالة $h(x)=3x^2-2x+3$	.....
أحسب مشتق الدالة $f(x)=(x-3)(2x+1)$	....
أحسب العدد المشتق للدالة $f(x)=x^2$ عند $x_0=1$	....
أكتب معادلة للمماس لمنحنى الدالة $f(x)=x^2$ عند النقطة ذات الفاصل $x_0=1$	....

التمرين الثاني : (11نقطة)

f دالة معرفة على $\mathbb{R}$ بـ : $f(x)=x^2-2x-1$

1) بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x : $f(x)=(x-1)^2-2$

الجواب : .....

.....

(أقلب الصفحة .....)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2) .. أدرس اتجاه تغيرات الدالة f على المجالين $[1 ; -\infty[$ و $[1 ; +\infty[$

الجواب : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) شكل جدول تغيرات الدالة f .

الجواب : .....

.....

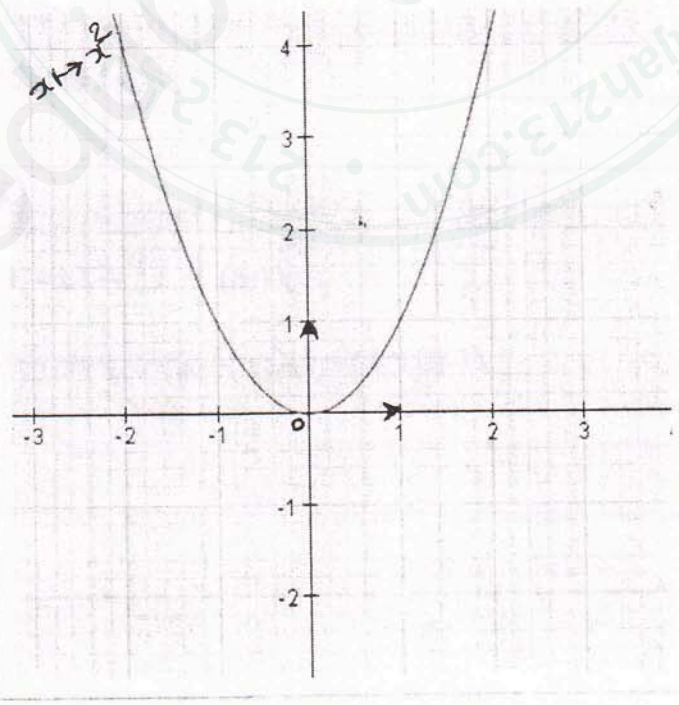
.....

.....

4) اشرح طريقة لرسم التمثيل البياني للدالة f انطلاقا من منحنى الدالة مربع ثم أرسمه .

الجواب : .....

.....



(انتهى .)

بالتوفيق والنجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com