najah213.com · نجاح 213

ثانوية سليماني عيسى
المستوى : 1 جذع مشترك اداب

الموسم الدراسي : 2023/2022
المـــــــــــدة : 1 ســـــاعة

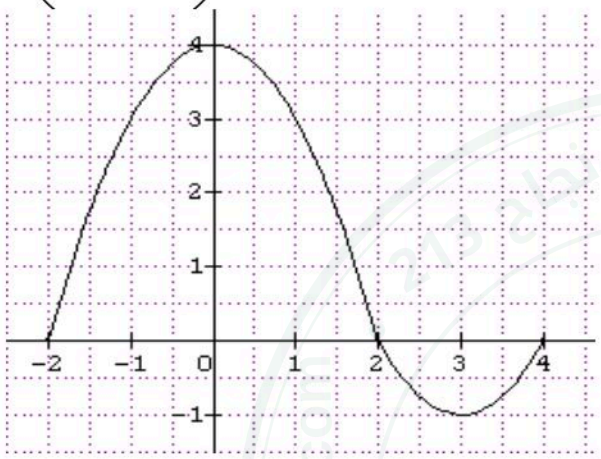
الفرض الأول للفصل الثاني في الرياضيات

اللقب : ..... الإسم : .....
القسم.....

العلامة :
20

التمرين الأول (10ن) :

الدالة f معرفة بتمثيلها البياني (C_f) كما هو موضح في الشكل :



1) عين مجموعة التعريف للدالة f .

.....

2) عين سوابق الأعداد 0 ، -1، 5 بالدالة f إن وجدت .

.....

.....

.....

3) عين القيمتين الحديتين العظمى والصغرى للدالة f .

.....

4) عين العدد الحقيقي a حتى تنتمي النقطة $M(a\,;-1)$ إلى (C_f) .

.....

5) حدد باستعمال المنحني (C_f) اتجاه تغير الدالة f ، ثم أنجز جدول التغيرات .

.....

.

.....

.

x	
$f(x)$	

6) عين إشارة الدالة f .

.....

.....

التمرين الثاني(10ن):

1. بسط العبارة التالية: $P(x)=(x+3)^2-4(x+3)$

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

.....

.....

.....

2. حل في المجموعة $\mathbb{R}$ المعادلة التالية: $(5x-3)(2x+1)=0$

.....

.....

.....

.....

3. حل في المجموعة $\mathbb{R}$ المتراجحة التالية: $3x-1<2$.

.....

.....

.....

.....

ملاحظة:يمنع القلم المصحح	حظ ســـعيد	يطلب منك التركيز

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com