

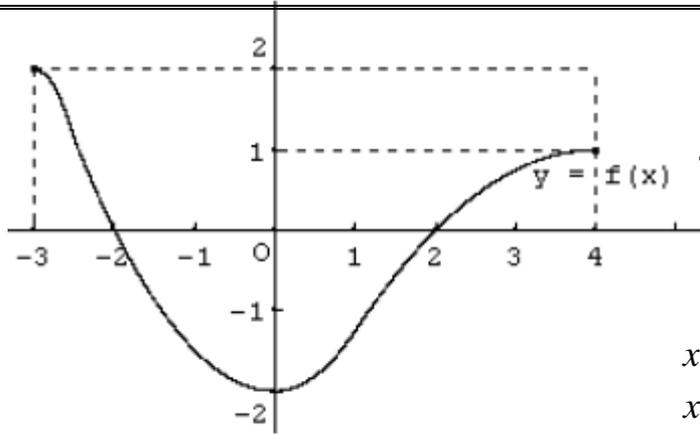
يوم : / / 2008

ثانوية الشهيد محمد بوعيسى - الشلف -

المدة : نصف ساعة

القسم : 1 لم ت

فرض فجانبي رقم 04



التمرين الأول :

المنحني الآتي يمثل دالة f معرفة على المجال $[-3 ; 4]$.
 صف تغيرات الدالة f بإتمام العبارات التالية :
 f متزايدة على المجال
 f متناقصة على المجال
 f تقبل قيمة حدية عظمى هي من أجل $x = \dots$
 f تقبل قيمة حدية صغرى هي من أجل $x = \dots$
 $f(x) = 0$ يعني $x = \dots$ أو $x = \dots$
 $f(x) > 0$ يعني $x \in \dots$ و $f(x) < 0$ يعني $x \in \dots$

التمرين الثاني :

لتكن الدالة f المعرفة بجدول تغيراتها المقابل
 (1) ما هي مجموعة تعريف الدالة
 $D_f = \dots$
 (2) ما هو عدد حلول المعادلة $f(x) = 0$

 (3) $f(-1) > f(0)$ صح أم خطأ
 التبرير

(4) $f(3) < f(5)$ صح أم خطأ
 التبرير

(5) نفرض أن $f(1) = 0$ و $f(-4) = 0$ أعط إشارة $f(x)$ حسب قيم x

x	-7	-3	2	8
$f(x)$	4	-3	8	5

إنتهى