

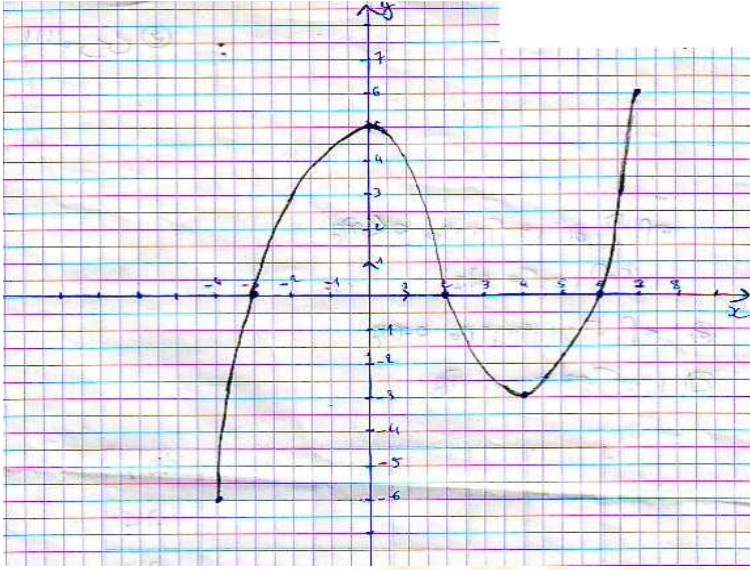
مارس 2011

المستوى: الأول ثانوي ب ج د ع مشترك آداب و TCL

المدة: 02 سا

الامتحان الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين 01:



- 1- ما هي مجموعة تعري ف الدالة f .
- 2- أوجد سابقة (-6)، سابقة (6)، سابقة (2).
- 3- أوجد صورة (5)، صورة (7)، صورة (-3).
- 4- عين أي مجال تكون f متزايدة.
- 5- عين أي مجال تكون f متناقصة.

التمرين 02:

عبارات جبرية تتعلق بالمتغير الحقيقي x حيث:

$$C(x) = \frac{-3x+1}{x+1}, \quad B(x) = (3x-9)(x-4), \quad A(x) = 2x-4$$

أ- اكمل الجدول التالي:

X	-2	-1	0	2	3
$A(x)$					
$B(x)$					
$C(x)$					

ب- أنشر ثم بسط $B(x)$ ت- حل في R المعادلة $B(x)=0$.- ادرس إشارة $B(x)$.- حل في R المتراجحة $B(x) \geq 0$

بالتوفيق

الصفحة 1/1