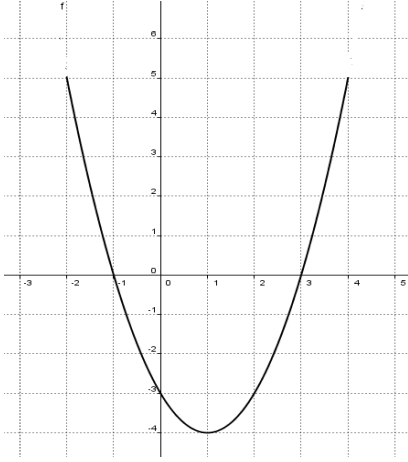


اختبار الثلاثي الثاني في الرياضيات

التمرين الأول:

f دالة عددية معرفة بتمثيلها البياني (C_f) في مستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(O, \vec{i}, \vec{j})$. بالاعتماد على البيان عين :



- (1) مجموعة تعريف الدالة f .
 - (2) صورة كل من -2 ، 0 بواسطة الدالة f .
 - (3) ما هي سوابق -3 ، 0 بواسطة الدالة f .
 - (4) هل تقبل الدالة f قيمة حدية حدها وعينها ان وجدت .
 - (5) لخص إشارة الدالة f في جدول إشارة .
 - (6) شكل جدول تغيرات الدالة f .
- (II) لتكن g الدالة التآلفية المعرفة على المجال $[-2; 4]$ حيث : $g(x) = x - 3$
1. أعد رسم منحنى الدالة f ثم أنشئ g في نفس المعلم
 2. حل بيانيا المعادلة : $f(x) = g(x)$.
 3. حل بيانيا المتراجحتين : $f(x) < 0$ و $f(x) < g(x)$.

التمرين الثاني: f هي الدالة مقلوب.

x	0,4	10^{-1}	$\sqrt{2}-1$	1	$\frac{2}{\sqrt{2}}$
$g(x)$	2,5	0,1	$\sqrt{2}+1$	1	$\frac{1}{\sqrt{2}}$

1. أحسب صوّر الأعداد: $\sqrt{2} - \sqrt{3}; -\frac{7}{2}; -2; -4$

2. أحسب سوابق الأعداد: 10^4 ، 10^{-4} ، $\frac{5}{6}$ ، $-\frac{6}{5}$.

3. هل يمكن أن يشكل جدول القيم الآتي الدالة مقلوب؟ مع التعليل

التمرين الثالث

حل في □ المعادلات الآتية :

$$\frac{2x-5}{x+1} = 0$$

$$(2x+3)(x-3) - (x-3)(x+2) = 0 \quad (\text{ب})$$

$$2x = x+1 \quad (\text{أ})$$

قبل أن تستسلم اسئل نفسك ان كنت حقا قدمت أفضل ما لديك..