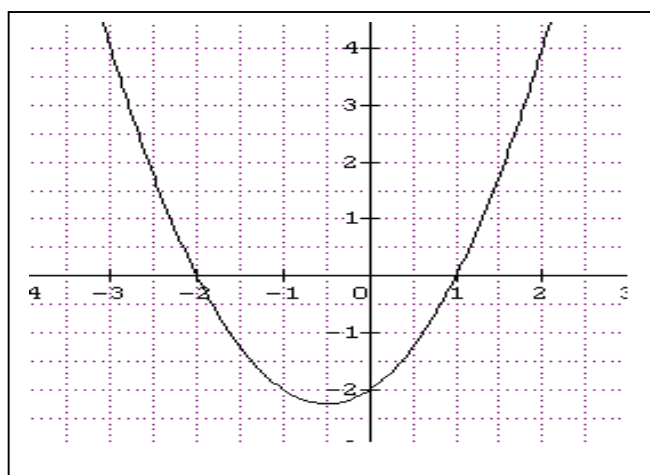


-ب-

التمرين الأول:

نعتبر الدالة f المعرفة على المجال $[-3; 2]$ بتمثيلها البياني (C_f) 1. عين صور الأعداد -2 , -1 , -3 , 2 2. حل المعادلات : $f(x) = 0$, $f(x) = -2$, $f(x) = 4$ $S = \{ \quad \}$ حلول المعادلة $f(x) = 0$ هي $S = \{ \quad \}$ حلول المعادلة $f(x) = -2$ هي $S = \{ \quad \}$ حلول المعادلة $f(x) = 4$ هي3. شكل جدول تغيرات الدالة f على المجال $[-3; 2]$

.....

.....

.....

.....

4. القيمة الحدية الصغرى للدالة f على المجال $[-3; 2]$

هي:

5. شكل جدول إشارة الدالة f على المجال $[-3; 2]$

.....

.....

.....

التمرين الثاني :

المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس $(o, \vec{i}, \vec{j})$.

لتكن الدالة التآلفية f المعرفة على $\mathbb{R}$ بالعلاقة $f(x) = ax + b$ حيث b, a عدنان حقيقيان.

(1) عين العددين الحقيقيين b, a حيث: $f(1) = 5; f(-1) = 1$.

(2) استنتج تغيرات الدالة f على $\mathbb{R}$ ، ثم شكل جدول تغيراتها.

(3) أنشئ (C_f) التمثيل البياني للدالة f .