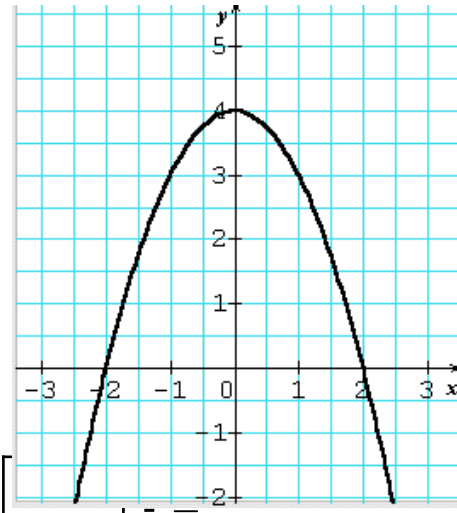


إليك التمثيل البياني لدالة f من الشكل $ax^2 + b$. استعمل هذا الشكل :

- 1- لتعيين $f(-2)$ ، $f(1)$ ، $f(0)$.
- 2- لتشكيل جدول تغيرات الدالة f .
- 3- لتعيين إشارة وعدد حلول المعادلة $f(x) = 1$.
- 4- لحل المعادلة $f(x) = 5$.

الحل :

- 1- تعيين $f(-2)$ ، $f(1)$ ، $f(0)$.
- 2- تشكيل جدول تغيرات الدالة f .



	$-\frac{2}{2}$	0
	$\frac{5}{2}$	
$f(x)$	-2	-2

- 3- تعيين إشارة وعدد حلول المعادلة $f(x) = 1$.
- المعادلة $f(x) = 1$ تقبل حلين مختلفين في الإشارة .
- 4- حل المعادلة $f(x) = 5$.

المعادلة $f(x) = 5$ لا تقبل حلول أي مجموعة حلولها هي $S = F$