

6. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“一元二次方程的圖像”。

一般解法:

題目中的圖像為一元二次方程的圖像。

從圖像，我哋可見

- 圖像的開口是向下的。

因此 x^2 前的數字（係數）係負數。

與題目中的函數作對比，可知 a 為負數（即 $a < 0$ ）。

- 圖像與 x -軸的相交點的值為正數。

與題目中的函數作對比，當 y 要等於 0 時，

$$x + b = 0$$

$$x = -b$$

因此可知“ $-b$ ”為正數（即 b 為負數， $b < 0$ ）。

所以答案為 D。