

40. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“二次方程的圖解法”

一般解法:

因已有 $y = x^2 - 2x - 3$ 嘅圖像，所以我哋要將 $2x^2 - 6x - 3 = 0$ 嘅左方變成“ $x^2 - 2x - 3$ ”：

$$2x^2 - 6x - 3 = 0$$

$$x^2 - 3x - 1.5 = 0$$

$$x^2 - 2x - 3 = x - 1.5$$

所以需要加直線“ $y = x - 1.5$ ”在給的圖像上。