

(版本三) 數學科 代數 第九章 二次函數 答案卷 B

一、配合題，每小題 5 分，共 10 分(全對才給分)

1. (1)C (2)B

二、填充題，每格 5 分，共 50 分

1. (1) $x = -3$ (2) $(-3, -5)$ (3) 向上
2. (1) $x = 7$ (2) $(7, 4)$ (3) 向下
3. (1) $x = 2$ (2) $(2, -6)$ (3) 向上
4. 2

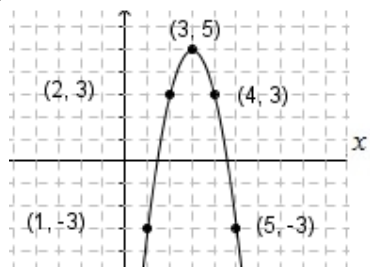
三、計算題，每題 5 分，共 20 分

1. -8 2. 25
3. 16 4. 0

四、作圖題，共 8 分(自行畫出直角座標)

第(1)題 5 分，第(2)題 3 分

1. (1) (2) $(3, 5)$



五、應用題，每題 6 分，共 12 分

1. $f(x) = (x - 2)^2 + 3$
2. $f(x) = 3(x + 3)^2 + 7$