

ใบงานการสร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ

ชื่อ  นามสกุล  ชั้น  เลขที่

ชื่อ  นามสกุล  ชั้น  เลขที่

จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.) กำหนดให้  $f(x) = x^2 + 2x + 3$

1. จาก  $a = \boxed{\phantom{00}}$  และ  $b = \boxed{\phantom{00}}$  ดังนั้น  $a \boxed{\phantom{00}} 0$

2. จะได้ว่ากราฟเป็นพาราโบลา  และมีจุด  สุด

3. จะได้  $h = \boxed{\phantom{00}}$  และ  $k = \boxed{\phantom{00}}$

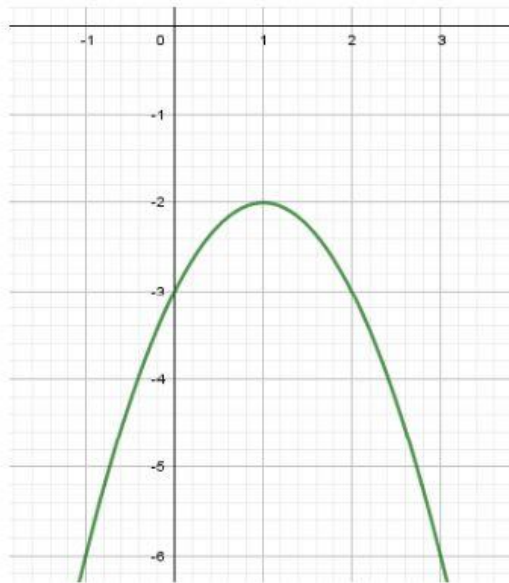
4. ดังนั้น จุด  สุด คือ

4. สร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ ได้ดังนี้

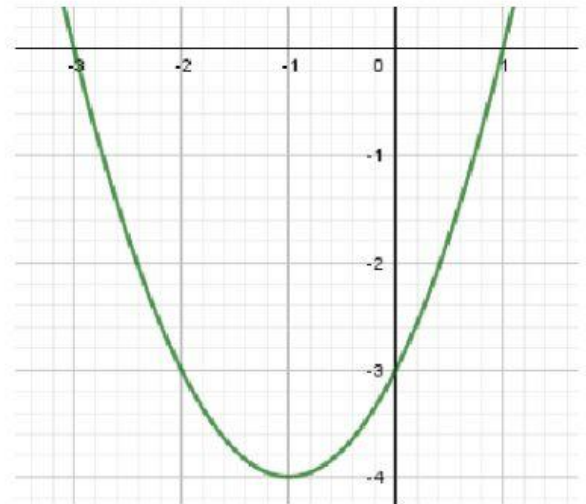
| x        |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
| y = f(x) |  |  |  |  |  |

5. ข้อใดคือกราฟของ

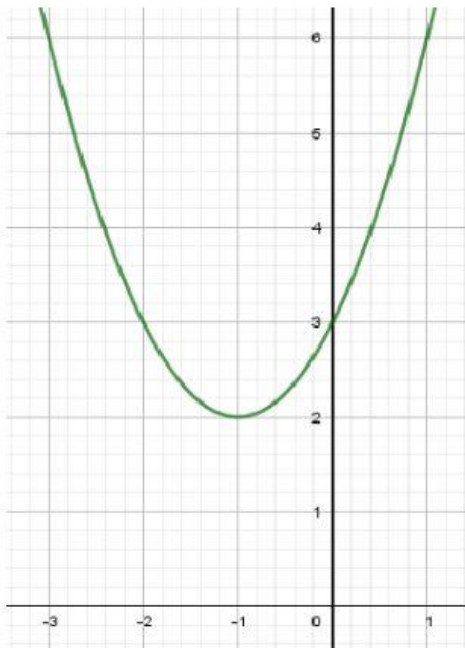
ก.



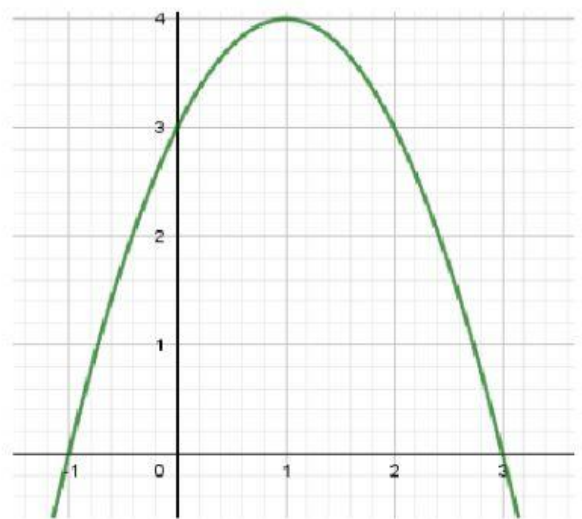
ข.



ค.



ง.



คำตอบ คือ

2.) กำหนดให้  $f(x) = -2x^2 + 4x + 3$

1. จาก  $a = \square$  และ  $b = \square$  ดังนั้น  $a \square 0$

2. จะได้ว่ากราฟเป็นพาราโบลา  $\square$  และมีจุด  $\square$  สุด

3. จะได้  $h = \square$  และ  $k = \square$

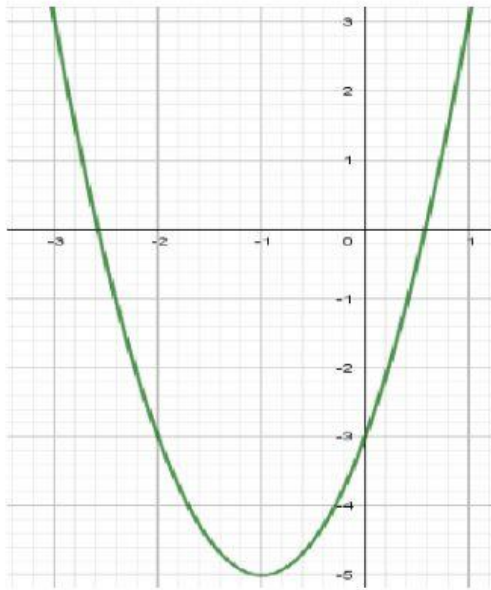
4. ดังนั้น จุด  $\square$  สุด คือ  $\square$

4. สร้างตาราง  $x$  และ  $y$  จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ ได้ดังนี้

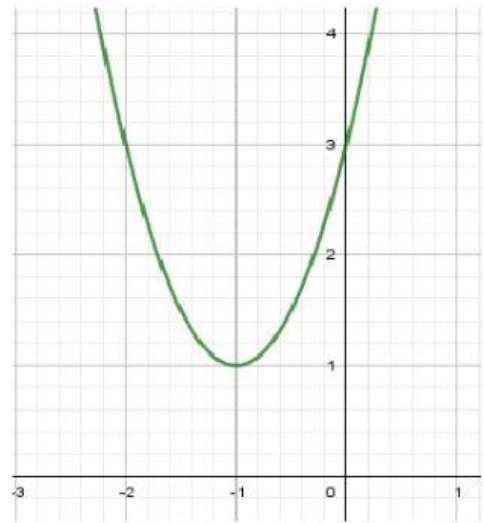
| $x$        |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
| $y = f(x)$ |  |  |  |  |  |

5. ข้อใดคือกราฟของ  $f(x) = 2x^2 + 4x - 3$

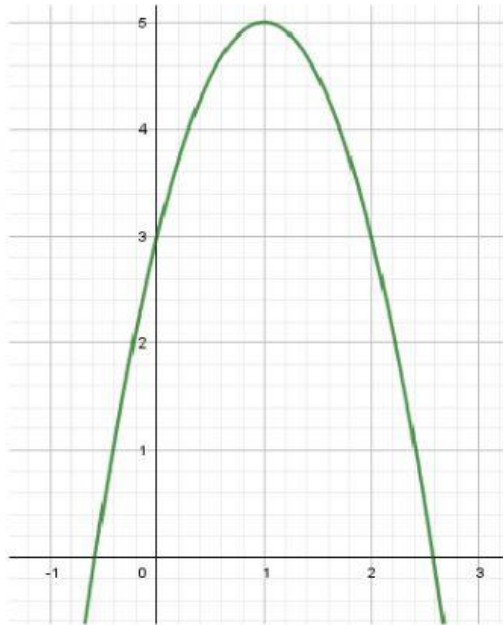
ก.



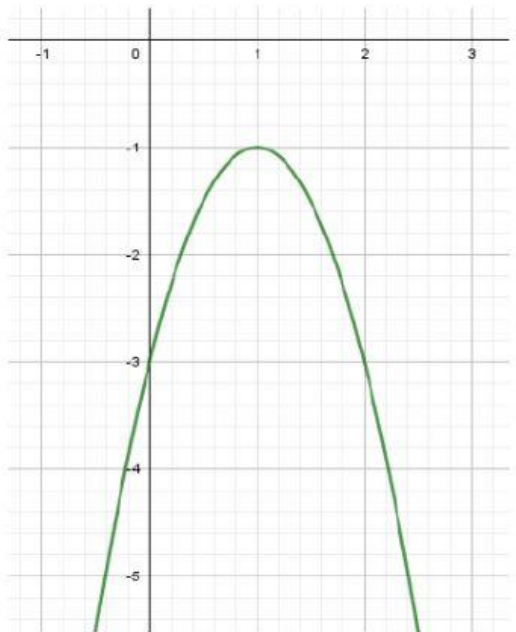
ข.



ค.



ง.



คำตอบ คือ