

ใบงานการสร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.) กำหนดให้ $f(x) = x^2 + 2x + 3$

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

2. จะได้ว่ากราฟเป็นพาราโบลา และมีจุด สุด

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

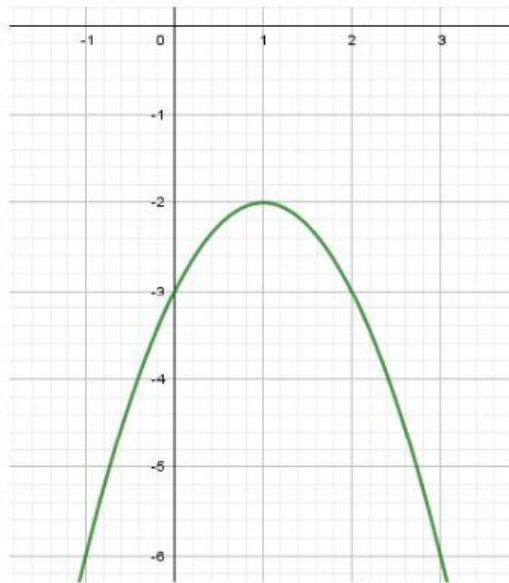
4. ดังนั้น จุด สุด คือ

4. สร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ ได้ดังนี้

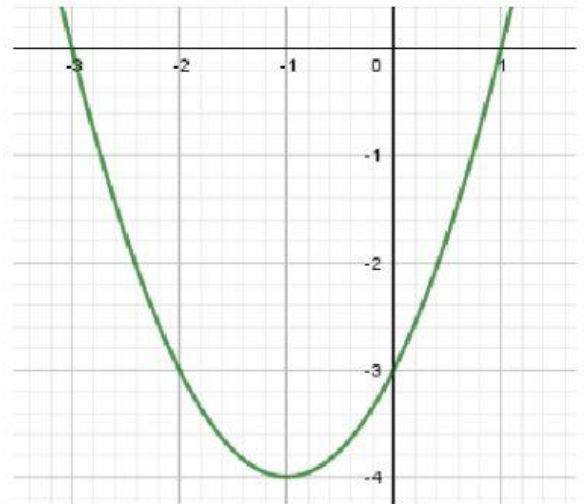
x					
y = f(x)					

5. ข้อใดคือกราฟของ

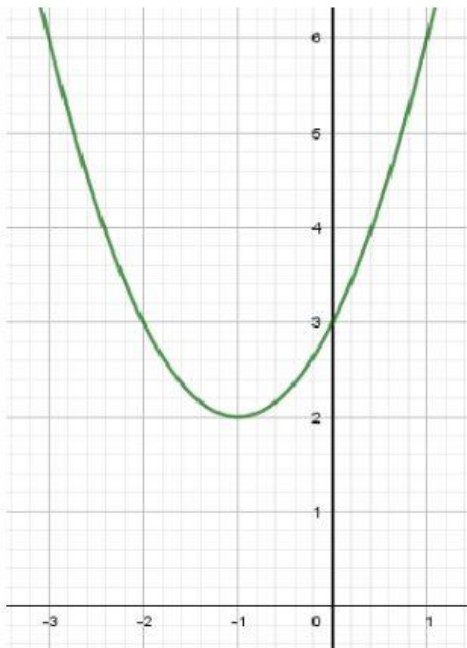
ก.



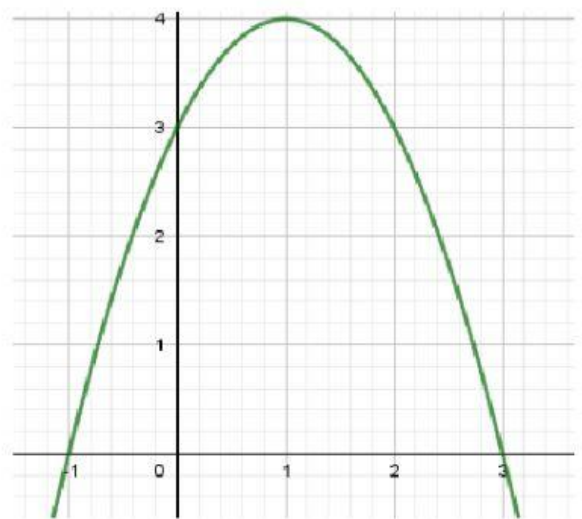
ข.



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 $k = \square$

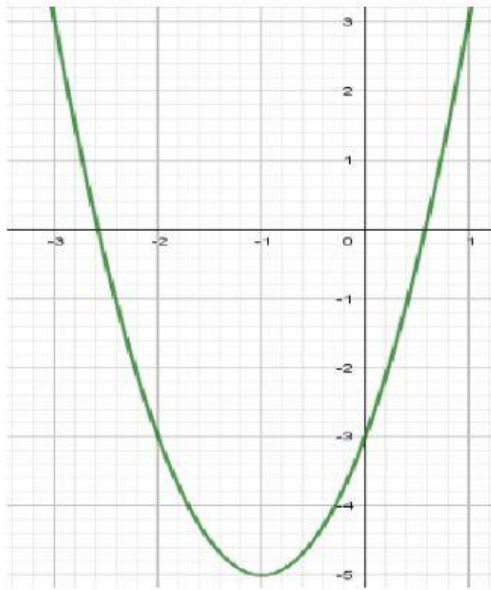
4. ดังนั้น จุด $\square$ สุด คือ $\square$

4. สร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ ได้ดังนี้

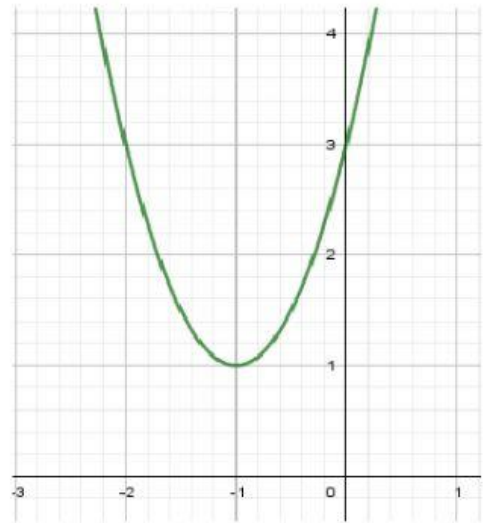
x					
$y = f(x)$					

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

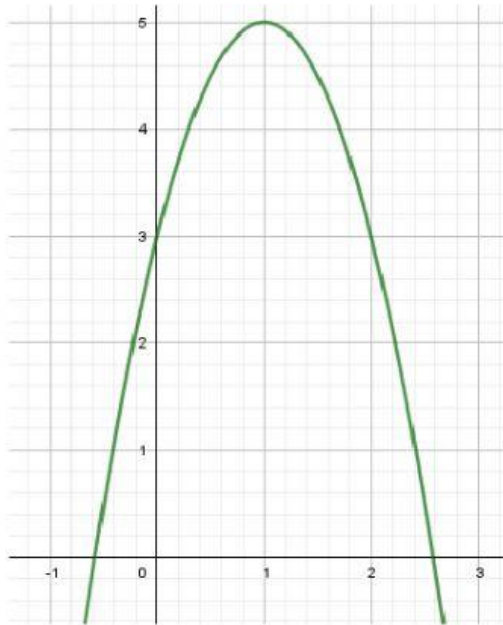
ก.



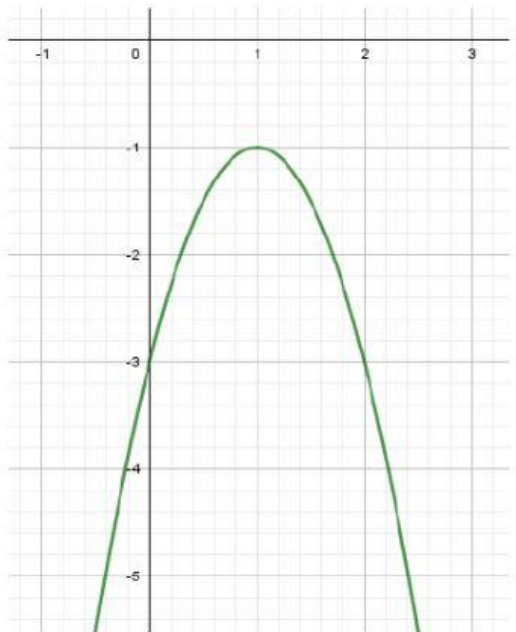
ข.



ค.



ง.



คำตอบ คือ