# 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 = _____ และ b = _____ ดังนั้น a _____ 0

2. จะได้ว่ากราฟเป็นพาราโบลา _____ และมีจุด _____ สุด

3. จะได้ h = _____ และ k = _____

4. ดังนั้น จุด _____ สุด คือ _____

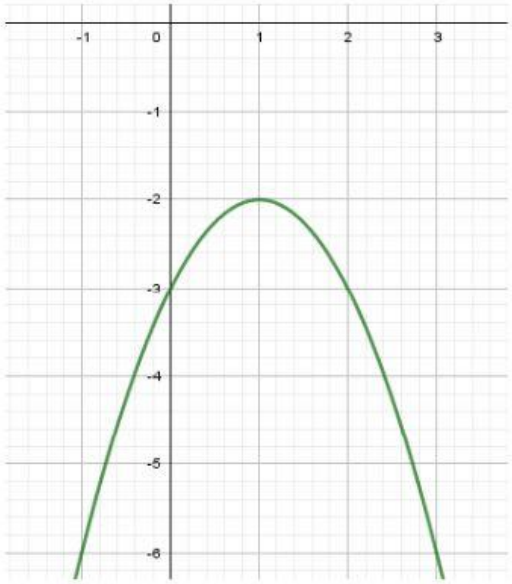
4. สร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ ได้ดังนี้

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

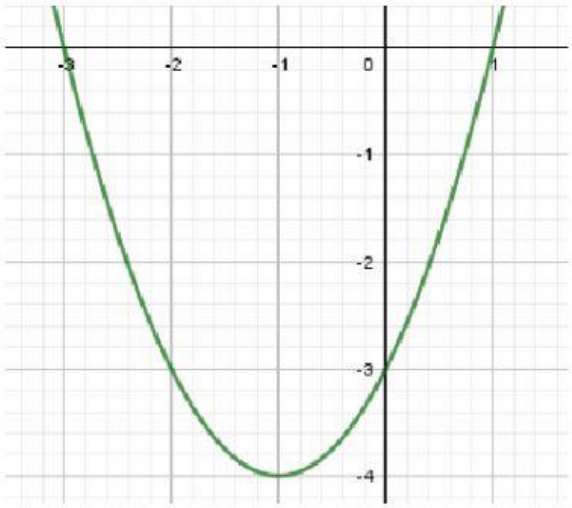
LIVEWORKSHEETS

5. ข้อใดคือกราฟของ

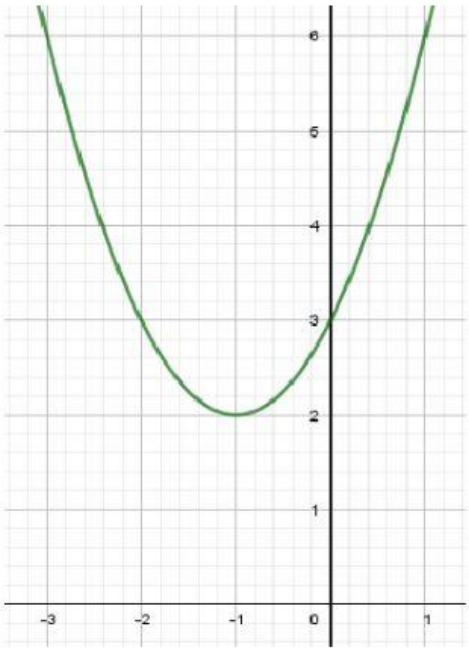
ก.



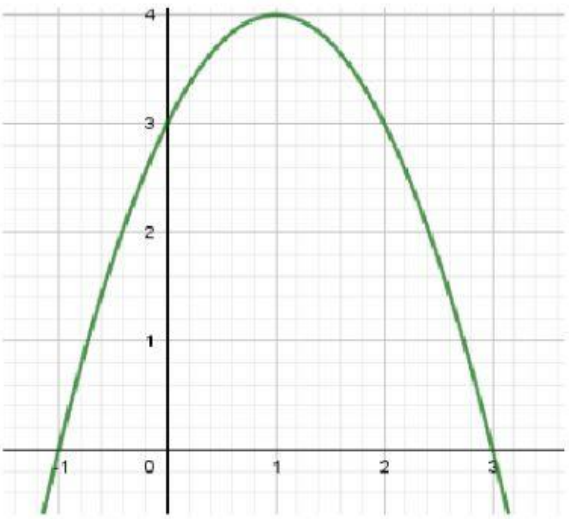

ข.




ค.




ง.




คำตอบ คือ

LIVEWORKSHEETS

2.) กำหนดให้ $f(x)=2x^2+4x-3$

1. จาก a = ☐ และ b = ☐ ดังนั้น a ☐ 0

2. จะได้ว่ากราฟเป็นพาราโบลา ☐ และมีจุด ☐ สุด

3. จะได้ h = ☐ และ k = ☐

4. ดังนั้น จุด ☐ สุด คือ ☐

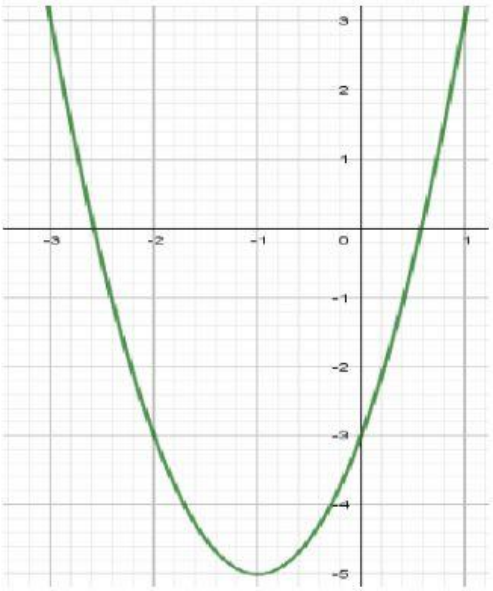
4. สร้างตาราง x และ y จากจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟ ได้ดังนี้

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

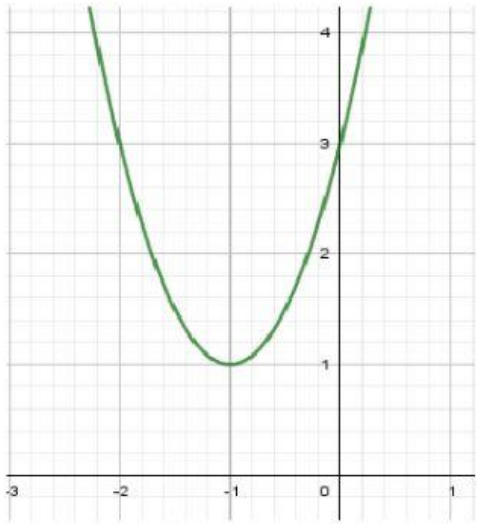
LIVEWORKSHEETS

5. ข้อใดคือกราฟของ $f(x)=2x^2+4x-3$

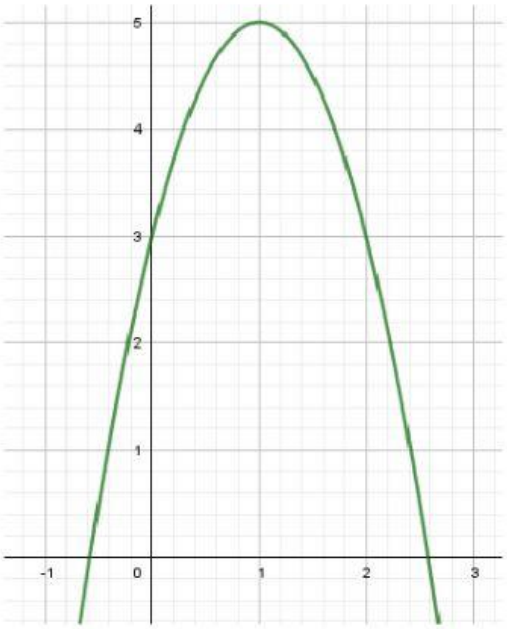
ก.



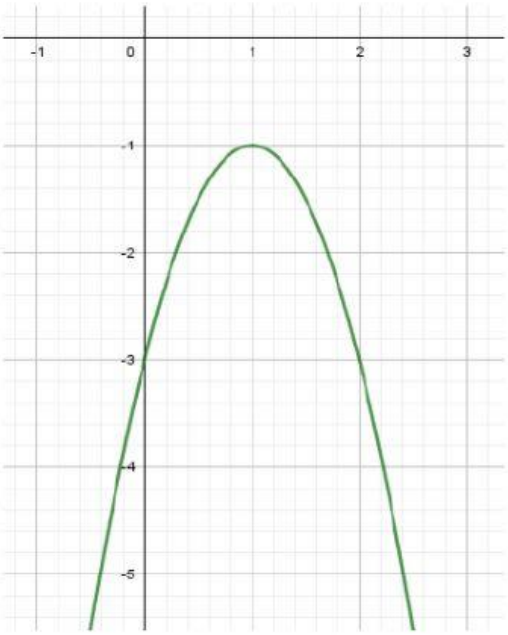

ข.




ค.




ง.




คำตอบ คือ

LIVEWORKSHEETS