

ใบงาน เรื่องฟังก์ชันกำลังสอง (1)

ครูศิรินทร์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จงพิจารณาฟังก์ชันในแต่ละข้อต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1-4 ดังนี้

1. เป็นพาราโบลาหงาย หรือ พาราโบลาคว่ำ
2. จุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดของกราฟเป็นจุดใด
3. ค่าต่ำสุดหรือสูงสุดของฟังก์ชันมีค่าเท่าไร
4. เส้นตรงใดเป็นแกนสมมาตร

$$y = -2x^2 + 3$$

1)

2)

3)

4)

$$y = (x - 4)^2$$

1)

2)

3)

4)

$$y = 4x^2 - 2$$

1)

2)

3)

4)

$$y = -3(x + 2)^2$$

1)

2)

3)

4)