

ใบกิจกรรม : คำตอบของสมการกำลังสองจากกราฟ

จัดทำโดย สมาชิกกลุ่มที่

ให้นักเรียนหาคำตอบของสมการต่อไปนี้โดยการเขียนกราฟ (ตอบเรียงค่าโดยไปมาก)

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

คำตอบของสมการคือ

และ

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

คำตอบของสมการคือ

และ

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

คำตอบของสมการคือ

และ

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

คำตอบของสมการคือ

และ

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

คำตอบของสมการคือ

และ

$$y = 2x^2 - x - 1$$

คำตอบของสมการคือ

และ

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

คำตอบของสมการคือ

และ

เมื่อกำหนดให้ $a = 0$ กราฟมีลักษณะอย่างไร