

พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการแบบต่างๆ



คำชี้แจง :

จงพิจารณาแต่ละสมการต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

1. $y = 4x^2$

- กราฟเป็นพาราโบลา
- มี _____ ของกราฟ คือ จุด (_____ , _____)
- มี _____ ของ y เป็น _____
- มีเส้นตรง $x =$ _____ เป็นแกนสมมาตร

2. $y = 5x^2 + 3$

- กราฟเป็นพาราโบลา
- มี _____ ของกราฟ คือ จุด (_____ , _____)
- มี _____ ของ y เป็น _____
- มีเส้นตรง $x =$ _____ เป็นแกนสมมาตร

3. $y = -2(x - 5)^2$

- กราฟเป็นพาราโบลา
- มี _____ ของกราฟ คือ จุด (_____ , _____)
- มี _____ ของ y เป็น _____
- มีเส้นตรง $x =$ _____ เป็นแกนสมมาตร

4. $y = -(x + 4)^2 - 1$

- กราฟเป็นพาราโบลา
- มี _____ ของกราฟ คือ จุด (_____ , _____)
- มี _____ ของ y เป็น _____
- มีเส้นตรง $x =$ _____ เป็นแกนสมมาตร