ชื่อนักเรียน:

เลขที่ : ห้อง : ม.3/

กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

กราฟของพาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2$ เมื่อ $a \neq 0$

จงพิจารณาแต่ละสมการต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1) ถึงข้อ 4) โดยไม่ต้องเขียนกราฟ

สมการที่ 1 : $y = 5x^2$

1. กราฟเป็นพาราโบลา
2. ที่มีแกน เป็นแกนสมมาตร
3. จุด ของกราฟคือ จุด (,)
4. ค่า ของ Y คือ

สมการที่ 2 : $y = -8x^2$

1. กราฟเป็นพาราโบลา
2. ที่มีแกน เป็นแกนสมมาตร
3. จุด ของกราฟคือ จุด (,)
4. ค่า ของ Y คือ

สมการที่ 3 : $y = \frac{5}{4}x^2$

1. กราฟเป็นพาราโบลา
2. ที่มีแกน เป็นแกนสมมาตร
3. จุด ของกราฟคือ จุด (,)
4. ค่า ของ Y คือ



LIVEWORKSHEETS

ชื่อนักเรียน:

เลขที่ : ห้อง : ม.3/

กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

กราฟของพาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$

จงพิจารณาแต่ละสมการต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 1) ถึงข้อ 4) โดยไม่ต้องเขียนกราฟ

สมการที่ 1 : $y = -3x^2 + 6$

1. กราฟเป็นพาราโบลา
2. ที่มีแกน เป็นแกนสมมาตร
3. จุด ของกราฟคือ จุด (,)
4. ค่า ของ Y คือ

สมการที่ 2 : $y = x^2 - 5$

1. กราฟเป็นพาราโบลา
2. ที่มีแกน เป็นแกนสมมาตร
3. จุด ของกราฟคือ จุด (,)
4. ค่า ของ Y คือ

สมการที่ 3 : $y = -\frac{1}{2}x^2 - 4$

1. กราฟเป็นพาราโบลา
2. ที่มีแกน เป็นแกนสมมาตร
3. จุด ของกราฟคือ จุด (,)
4. ค่า ของ Y คือ



LIVEWORKSHEETS