

1. จงพิจารณาว่าสมการของพาราโบลาที่กำหนดให้ในแต่ละข้อสอดคล้องกับกราฟใดต่อไปนี้

(5 คะแนน)

- 1) $y = (x + 4)^2 - 1$ สอดคล้องกับกราฟ
- 2) $y = (x - 4)^2 + 1$ สอดคล้องกับกราฟ
- 3) $y = \frac{1}{4}(x - 4)^2 + 1$ สอดคล้องกับกราฟ
- 4) $y = -\frac{1}{2}(x - 4)^2 + 1$ สอดคล้องกับกราฟ
- 5) $y = -3(x + 4)^2 - 1$ สอดคล้องกับกราฟ

