

..แบบทดสอบเรื่อง ฟังก์ชันกำลังสอง..

1. จงเติมคำตอบในช่องต่อไปนี้

ฟังก์ชัน	กราฟคว่ำ/ หงาย (1 คะแนน)	จุดสูงสุด/ ต่ำสุด (2 คะแนน)	แกน สมมาตร (1 คะแนน)	ค่าสูงสุด/ ต่ำสุด (1 คะแนน)
$y_1 = x^2 + 13$				
$y_2 = -2.5x^2$				
$y_3 = (x - 8)^2 + 4$				
$y_4 = -6(x - 5)^2 - 24$				
$y_5 = -9x^2 - 4$				
$y_6 = (x + 11)^2$				
$y_7 = -(x - 28)^2$				
$y_8 = 64x^2 + 43$				
$y_9 = 20x - x^2$				
$y_{10} = 3x^2 - 18x + 4$				

2. ในการยิงจรวดขวดน้ำขึ้นไปในอากาศ ความสัมพันธ์ระหว่างเวลาที่ผ่านไปเป็นวินาที (t) หลังจากการยิงกับระยะทาง (ความสูง) ที่จรวดขวดน้ำอยู่เหนือพื้นดินเป็นเมตร (h) เป็นไปตามสมการ $h = 8t - t^2$ แล้วจรวดจะขึ้นไปได้สูงสุดเป็นระยะทางกี่เมตร

ตอบ