

แบบฝึกหัด

ฟังก์ชันกำลังสองในรูปแบบ $y = a(x - h)^2 + k$

คำชี้แจง ให้ห้กรเขียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ฟังก์ชันกำลังสอง	กราฟ (หงาย/คว่ำ)	จุด (ต่ำสุด/สูงสุด)	พิกัดจุด	ค่า (ต่ำสุด/สูงสุด)	ค่า	แกน สมมาตร
1. $y = -(x - 2)^2 + 4$			(,)			X =
2. $y = (x - 3)^2 + 5$			(,)			X =
3. $y = 3(x + 2)^2 - 6$			(,)			X =
4. $y = 4(x + 5)^2 - 7$			(,)			X =
5. $y = -4(x - 5)^2 - 1$			(,)			X =
6. $y = 7(x - 2)^2 - 2$			(,)			X =
7. $y = \frac{1}{5}(x + 1)^2 + 2$			(,)			X =
8. $y = -2(x + 4)^2 - 1$			(,)			X =
9. $y = -\frac{2}{3}(x - 1)^2 - 1$			(,)			X =
10. $y = (x - 1)^2 + 3$			(,)			X =

