

แบบฝึกทักษะเรื่อง การตรวจสอบความเป็นฟังก์ชัน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายความหมายของ “ฟังก์ชัน”

ตอบ.....
.....

2. จงหาว่า ความสัมพันธ์ต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันหรือไม่

1) $r = \{(5, a), (4, b), (3, c), (2, d)\}$ ตอบ.....

2) $r = \{(a, 1), (a, 2), (b, 3), (b, 4)\}$ ตอบ.....

3) $r = \{(2, a), (3, a), (4, b), (5, b)\}$ ตอบ.....

4) $r = \{(x, y) | y = x^2\}$ ตอบ.....

5) $r = \{(x, y) | y^2 + 1 = x\}$ ตอบ.....

6) $r = \{(-5, a), (4, b), (-3, c), (2, d)\}$ ตอบ.....

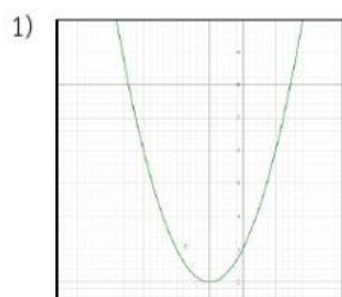
7) $r = \{(a, A), (a, B), (b, C), (b, D)\}$ ตอบ.....

8) $r = \{(-2, a), (-3, a), (4, b), (5, b)\}$ ตอบ.....

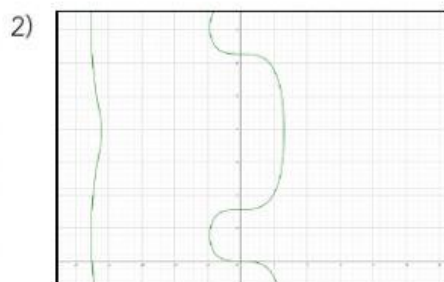
9) $r = \{(x, y) | y = x^2 + 2x + 3\}$ ตอบ.....

10) $r = \{(x, y) | y^2 + 2 = x - 5\}$ ตอบ.....

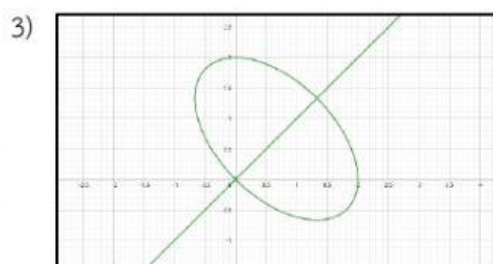
3. จงหาว่า กราฟของความสัมพันธ์ต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันหรือไม่



ตอบ.....



ตอบ.....



ตอบ.....