

ฟังก์ชัน

จงพิจารณาว่า ความสัมพันธ์ที่กำหนดให้เป็นฟังก์ชันหรือไม่ พร้อมทั้งบอกโดเมนและเรนจ์

(1) $r = \{(3,2), (-1,4), (0,2), (5,-3)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

(2) $r = \{(4,1), (4,3), (5,5), (6,7)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

(3) $r = \{(6,1), (6,1), (7,3), (8,4), (9,5)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

(4) $r = \{(1,-1), (-1,-1), (0,1), (3,1)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

(5) $r = \{(3,-3), (3,2), (3,-1), (3,-0), (3,1)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

(6) $r = \{(2,1), (3,1), (4,1), (5,1), (6,1)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ