

ฟังก์ชัน

1. จงพิจารณาว่า ความสัมพันธ์ที่กำหนดให้เป็นฟังก์ชันหรือไม่ พร้อมทั้งบอกโดเมนและเรนจ์

1.1 $r_1 = \{(3, 2), (-1, 4), (0, 2), (5, -3)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

1.2 $r_2 = \{(1, -1), (-1, -1), (0, 1), (3, 1)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

1.3 $r_3 = \{(4, 1), (4, 3), (5, 5), (6, 7)\}$

ดังนั้น ความสัมพันธ์นี้ฟังก์ชัน

โดเมน คือ

เรนจ์ คือ

1. กำหนดให้ $f(x) = \begin{cases} 2x & ; x < -3 \\ 0 & ; -3 \leq x \leq 0 \\ -x & ; x > 0 \end{cases}$

จงหาค่าในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.1 $f(3) =$

1.2 $f(-1) =$

1.3 $f(-10) =$

1.4 $f(3) + f(-2) =$