

แบบฝึกทักษะ 2.1 C
การหาโดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์

ชื่อ ชั้น ม. เลขที่

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้องและครบถ้วน

1. ให้หาโดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

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

ดังนั้น $D_r = \dots\dots\dots$ $R_r = \dots\dots\dots$

2) $r = \{ (x, y) \in \mathbb{N} \times \mathbb{N} \mid x + y = 10 \}$

ดังนั้น $D_r = \dots\dots\dots$ $R_r = \dots\dots\dots$

3) $r = \{ (x, y) \in \mathbb{I}^- \times \mathbb{I}^- \mid -6 < x + y < 0 \}$

ดังนั้น $D_r = \dots\dots\dots$ $R_r = \dots\dots\dots$

4) $r = \{ (x, y) \in \mathbb{I} \times \mathbb{I} \mid x - 2 = y \text{ และ } 0 < x < 5 \}$

ดังนั้น $D_r = \dots\dots\dots$ $R_r = \dots\dots\dots$

5) $r = \{ (x, y) \mid y = \frac{3}{6x+1} \}$

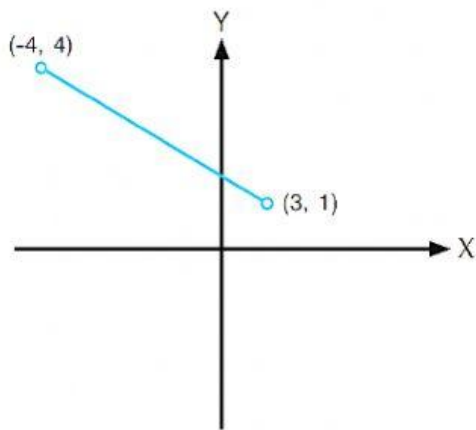
ดังนั้น $D_r = \dots\dots\dots$ $R_r = \dots\dots\dots$

6) $r = \{ (x, y) \mid y = \frac{1}{\sqrt{x^2 - 4}} \}$

ดังนั้น $D_r = \dots\dots\dots$ $R_r = \dots\dots\dots$

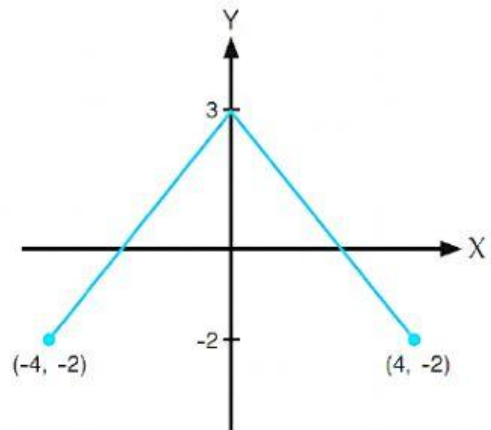
รหัส

2. ให้หาโดเมนและเรนจ์โดยพิจารณาจากกราฟของความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้



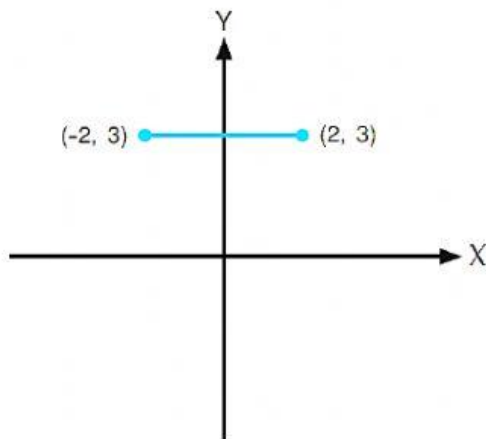
$D_r = \dots\dots\dots$

$R_r = \dots\dots\dots$



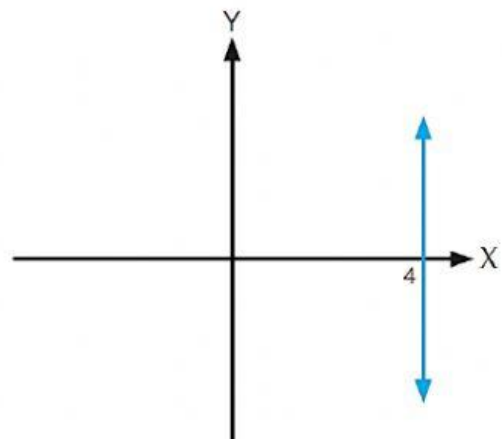
$D_r = \dots\dots\dots$

$R_r = \dots\dots\dots$



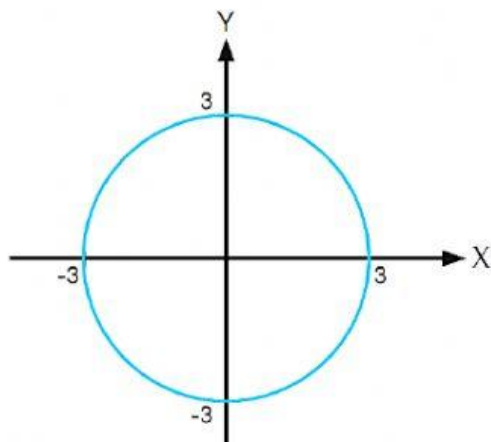
$D_r = \dots\dots\dots$

$R_r = \dots\dots\dots$



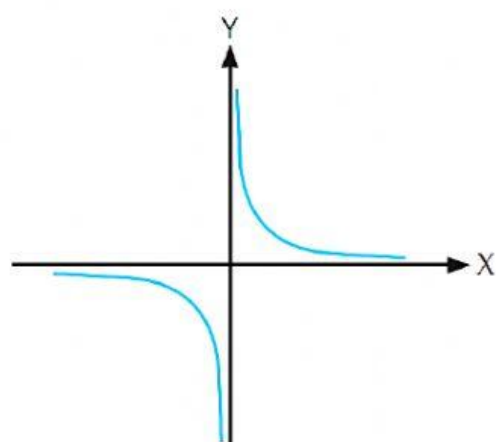
$D_r = \dots\dots\dots$

$R_r = \dots\dots\dots$



$D_r = \dots\dots\dots$

$R_r = \dots\dots\dots$



$D_r = \dots\dots\dots$

$R_r = \dots\dots\dots$