

ใบงานที่ 2 โดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน

1. จงหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน จากนั้นเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$\{1, 2, 3\}$$

$$R$$

$$\{p, r\}$$

$$\{x | x \neq -\frac{1}{2}\}$$

$$\{1, 2, 3, 4\}$$

$$\{y | y \leq 0\}$$

$$\{y | y \geq 0\}$$

$$\{2, 3, 4, 5\}$$

$$\{y | y \neq 0\}$$

$$\{x | x \geq 5\}$$

1.1 $r_1 = \{(1, p), (2, p), (3, r)\}$

โดเมน คือ เรนจ์ คือ

1.2 $r_2 = \{(x, y) \in A \times A \mid y = x + 1\}$ เมื่อ $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

โดเมน คือ เรนจ์ คือ

1.3 $r_3 = \{(x, y) \mid y = -|x + 1|\}$

โดเมน คือ เรนจ์ คือ

1.4 $r_4 = \{(x, y) \mid y = \frac{3}{2x+1}\}$

โดเมน คือ เรนจ์ คือ

1.5 $r_5 = \{(x, y) \mid y = \sqrt{x-5}\}$

โดเมน คือ เรนจ์ คือ