

โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์

ชื่อ

เลขที่

จงหาโดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์ต่อไปนี้ (ตอบเรียงลำดับจากน้อยไปมาก)

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

$D_r =$

$R_r =$

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

$D_r =$

$R_r =$

3. $r = \{(x, y) \in A \times B \mid y = x + 1\}$; $A = \{1, 2, 3\}$ และ $B = \{2, 3, 4\}$

$r =$

$D_r =$

$R_r =$

4. $r = \{(x, y) \in A \times A \mid y = x^2\}$; $A = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$

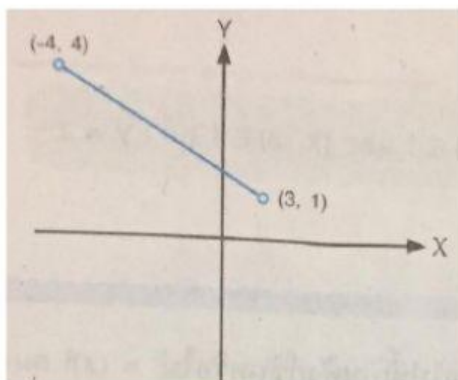
$r =$

$D_r =$

$R_r =$

จงหาโดเมนและเรนจ์ โดยพิจารณาจากกราฟของความสัมพันธ์ที่กำหนดให้
(ตอบในรูปของช่วง)

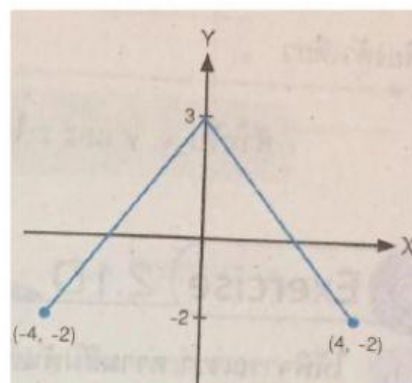
1.



$$D_f = \boxed{}$$

$$R_f = \boxed{}$$

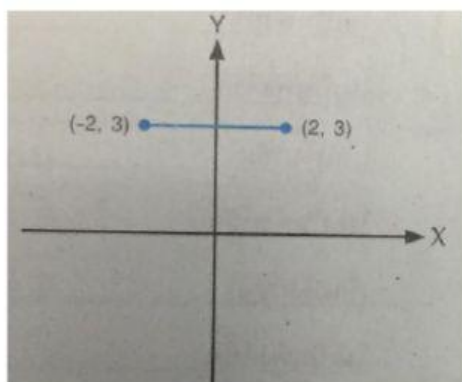
4.



$$D_f = \boxed{}$$

$$R_f = \boxed{}$$

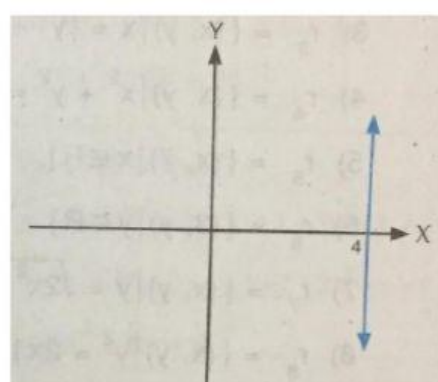
2.



$$D_f = \boxed{}$$

$$R_f = \boxed{}$$

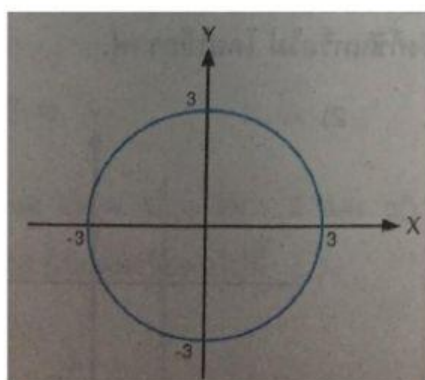
5.



$$D_f = \boxed{}$$

$$R_f = \boxed{}$$

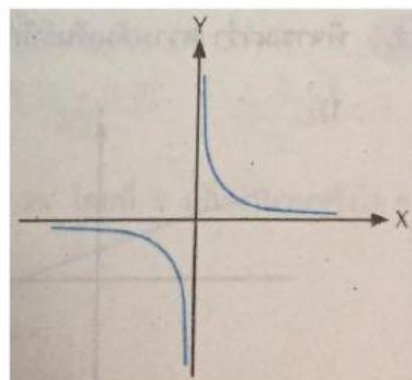
3.



$$D_f = \boxed{}$$

$$R_f = \boxed{}$$

6.



$$D_f = \boxed{}$$

$$R_f = \boxed{}$$