

ใบกิจกรรมที่ 3 ความสัมพันธ์

ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

1. จงหา $A \times B$ และ $B \times A$ เมื่อกำหนด A และ B ดังต่อไปนี้

$$A = \{2, 3, 4\} \text{ และ } B = \{4, 5\}$$

$$A \times B = \dots\dots\dots$$

$$B \times A = \dots\dots\dots$$

2. กำหนดให้ $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{1, 4, 9, 25\}$ และ ความสัมพันธ์

$$r = \{(x, y) \in A \times B \mid y = x^2\} \text{ แล้วเขียน แบบแจกแจงสมาชิก ได้ดังนี้}$$

$$r = \dots\dots\dots$$

โดเมนและเรนจ์ของ r เขียนได้ดังนี้

$$D_r = \dots\dots\dots$$

$$R_r = \dots\dots\dots$$

3. กำหนดให้ $r = \{(x, y) \mid y = \sqrt{16 - x^2}\}$ จงหา

$$D_r = \dots [\quad , \quad] \dots\dots\dots$$

$$R_r = \dots [\quad , \quad] \dots\dots\dots$$

4. กำหนดให้ $r = \{(x, y) \mid y = |x - 2|\}$ จงหา

$$D_r = \dots\dots\dots$$

$$R_r = \dots [\quad , \infty) \dots\dots\dots$$

5. กำหนดให้ $r = \{(x, y) \mid y = x^2\}$ จงหา

$$D_r = \dots\dots\dots$$

$$R_r = \dots [\quad , \infty) \dots\dots\dots$$