ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

ใบกิจกรรมที่ 3 ความสัมพันธ์

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

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

   $A \times B =$ .....

   $B \times A =$ .....

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

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

   $r =$ .....

   โดเมนและเรนจ์ของ r เขียนได้ดังนี้

   $D_r =$ .....

   $R_r =$ .....

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

   $D_r =$ .....[,] .....

   $R_r =$ .... [,] .....

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

   $D_r =$ .....

   $R_r =$ .....[$, \infty)$ .....

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

   $D_r =$ .....

   $R_r =$ ..... [$, \infty)$ .....

LIVEWORKSHEETS