

ใบงานที่ 1

เรื่อง คู่อันดับและผลคูณคาร์ทีเซียน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาผลคูณคาร์ทีเซียนจากโจทย์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1. กำหนดให้ $A = \{4, 5\}$ และ $B = \{6, 7, 8\}$ จงหา $A \times B$, $B \times A$, $A \times A$, และ $B \times B$

$A \times B =$

$B \times A =$

$A \times A =$

$B \times B =$

2. กำหนดให้ $A = \{1, 2\}$ และ $B = \{P, Q, R\}$ จงหา $A \times B$, $B \times A$, $A \times A$, และ $B \times B$

$A \times B =$

$B \times A =$

$A \times A =$

$B \times B =$

3. กำหนด $A = \{1, 2\}$ และ $B = \{4, 6, 9\}$ และให้

r_1 แทนความสัมพันธ์ "สองเท่า" จาก A ไป B

r_2 แทนความสัมพันธ์ "หารลงตัว" จาก A ไป B

แบบแจกแจงสมาชิก

$r_1 =$

$r_2 =$

แบบบอกเงื่อนไข

$r_1 = \{(x, y) \in$

$r_2 = \{(x, y) \in$