ชื่อ _____ สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

แบบฝึกหัดทบทวน
เรื่อง ทบทวนความสัมพันธ์และฟังก์ชัน 1

1. $(3x-3, y) = (12, x+2)$ แล้ว x = ... และ y = ...

2. กำหนดให้ A = {(0, 1), 2} และ B = {(3, 5), (2, 0), (0, 1)} แล้ว n(A ∪ B) = ...

3. จงหาผลคูณคาร์ทีเซียนของเซตต่อไปนี้

   3.1) {0, 1} × {a, b} = {(,) , (,) , (,) , (,)}

   3.2) {x, y} × {-1, 3} = {(,) , (,) , (,) , (,)}

4. จงหาจำนวนสมาชิกในแต่ละข้อต่อไปนี้

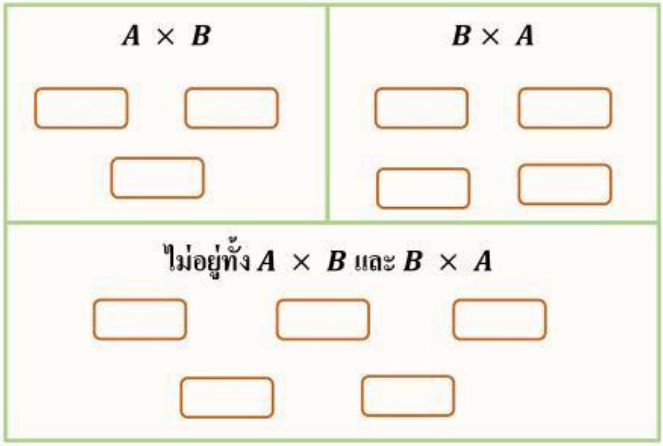
   4.1) n({x, y, z} x {0, {a}) = ...

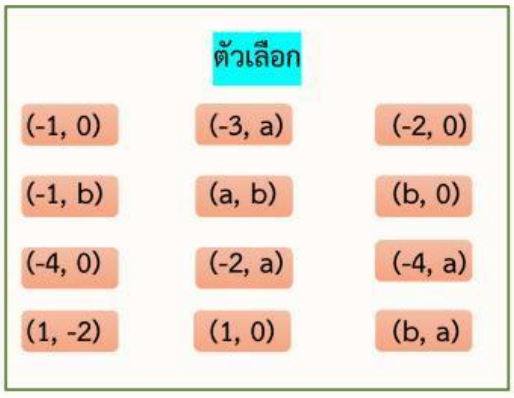
   4.2) n({1, 2, ... , 5} x {1, 2, ... , 30}) = ...

   4.3) n({-3, 5, 1} x {0, {3}}) = ...

   4..4) n({{1, 2}} x {0}) = ...

5. กำหนดให้ A = {-1, -2, -3, 0} , B = {a, b, -4, 1} ให้นักเรียน**จำแนกโดยการลาก**คู่อันดับต่อไปนี้ว่าเป็นสมาชิกของเซตใด





6. กำหนดให้ A = {0, 4} และ B = {3, 5} จงเขียนความสัมพันธ์ต่อไปนี้แบบแจกแจงสมาชิก

   6.1) r_1 เป็นความสัมพันธ์จาก A ไป B >>>>> r_1 = {(,) , (,) , (,) , (,)}

   6.2) r_2 เป็นความสัมพันธ์บนเซต A >>>>> r_2 = {(,) , (,) , (,) , (,)}

   6.3) $r_3 = \{(x, y) \in A \times A \mid y = x\}$ >>>>> r_3 = {(,) , (,)}

LIVEWORKSHEETS