

# ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน



**คู่อันดับ** ประกอบด้วยสมาชิกสองตัว คือ สมาชิกตัวหน้า(สมาชิกตัวที่หนึ่ง) และสมาชิกตัวหลัง(สมาชิกตัวที่สอง) เขียนแทนด้วย  $(a, b)$  ไม่มีการสลับที่ของคู่อันดับ

## การเท่ากันของคู่อันดับ

**นิยาม** การเท่ากันของคู่อันดับ ถ้า  $(a,b) = (c,d)$  ก็ต่อเมื่อ  $a = c$  และ  $b = d$

ถ้า  $(a,b) \neq (c,d)$  ก็ต่อเมื่อ  $a \neq c$  และ  $b \neq d$

**ตัวอย่าง** จงหาค่า  $x$  และ  $y$

1.  $(x,y) = (6,7)$                        $\therefore$      $x = \dots\dots\dots$                        $y = \dots\dots\dots$

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

---

---

---

---

---

3.  $(2x+1, 45) = (-19, 5y)$

---

---

---

---

---

4.  $(5x-1, 3y+1) \neq (-4, -10)$

---

---

---

---

---

