

ใบงานที่ 2 การตรวจสอบฟังก์ชัน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1. กำหนดให้ f เป็นเซตของคู่อันดับ จงพิจารณาเซต f ในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันหรือไม่

(1) $f = \{(-2, -1), (-1, 3), (2, 1), (4, -2), (5, 1)\}$

(2) $f = \{(-2, 1), (3, 2), (-1, 3), (2, 3), (-2, 9), (4, -2)\}$

(3) $f = \{(-3, 3), (-1, 4), (3, -5), (4, -1), (-3, 1)\}$

(4) $f = \{(-4, 3), (3, -2), (-2, 2), (0, 2), (3, -4)\}$

2. จงพิจารณาเซต f ในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันหรือไม่

(1) $f = \{(x, y) \mid y = 4x - 1\}$

(2) $f = \{(x, y) \mid y = 2 - x^2\}$

(3) $f = \{(x, y) \mid x = 2 - y^2\}$

(4) $f = \{(x, y) \mid y = |x| + 3\}$

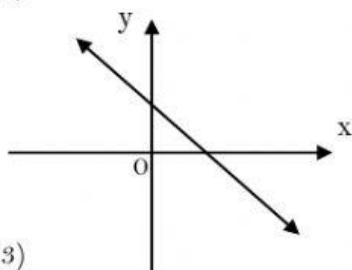
(5) $f = \{(x, y) \mid x = |y| + 3\}$

(6) $f = \{(x, y) \mid 2x - y < 2\}$

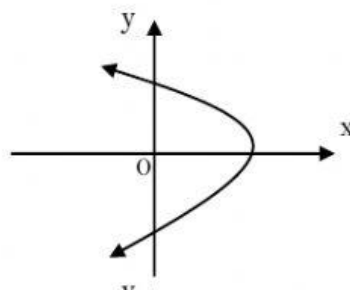
4. กำหนดให้ f เป็นเซตของคู่อันดับ (x, y) ที่มีกราฟในแต่ละข้อต่อไปนี้

จงพิจารณาเซต f ในแต่ละข้อต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันหรือไม่

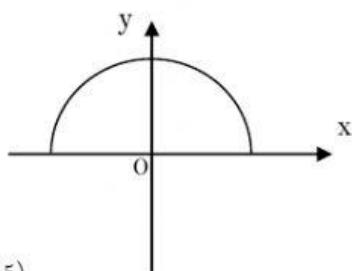
(1)



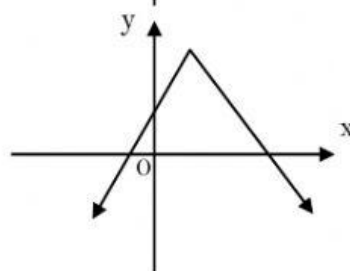
(2)



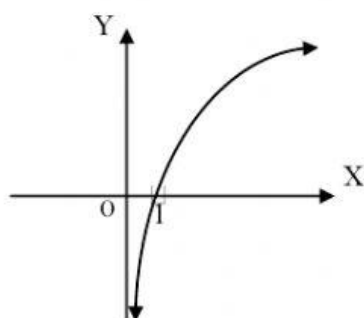
(3)



(4)



(5)



(6)

