

ใบงานที่ 3 เรื่อง เซตจำกัดและเซตอนันต์

มฐ. ค 1.1 ม.4/1 เข้าใจและใช้ความรู้เกี่ยวกับเซต ในการสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : จงพิจารณาเซตในแต่ละข้อต่อไปนี้ว่าเป็นเซตจำกัดหรือเซตอนันต์

1. เซตของจำนวนตรรกยะ

.....

2. $A = \{x \in \mathbb{R} \mid 0 < x < 1\}$

.....

3. เซตของจำนวนเต็มที้นำไปหาร 0 ได้ลงตัว

.....

4. เซตของจำนวนพลเมืองในโลก ณ ขณะนี้

.....

5. $B = \{1, 2, 3, \dots, 100\}$

.....

6. $C = \{x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มลบ}\}$

.....

7. เซตของเดือนในหนึ่งปี

.....

8. เซตของจำนวนคู่ที่มี 7 เป็นหลักสิบ

.....

9. เซตของวงกลมที่มีจุดศูนย์กลางร่วมกัน

.....

10. $D = \{x \mid x \in \mathbb{I}^+ \text{ และ } x^2 - 5x + 4 = 0\}$

.....