



## ความรู้ก่อนหน้า : ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

### ความรู้เกี่ยวกับจำนวน สมการ และอสมการในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

1. จงใช้เครื่องหมาย  $\checkmark$  ในการแสดงว่าจำนวนที่กำหนดเป็นจำนวนชนิดใด

	จำนวนคู่	จำนวนคี่	จำนวนเต็ม	จำนวนเฉพาะ	จำนวนตรรกยะ	จำนวนจริง
0						
2						
11						
$\frac{27}{3}$						
$\frac{22}{7}$						
$\pi$						
$7^2$						
$\sqrt{2}$						
$\sqrt{3}$						
$\sqrt{4}$						

2. จงเขียน  $T$  หรือ  $F$  หน้าข้อความที่กำหนดเพื่อแสดงว่าข้อความนั้นจริงหรือเท็จ ตามลำดับ

- 1) .....  $-7 > -5$
- 2) .....  $-2 \leq -1$
- 3) .....  $5 \neq 8$



### ความรู้ก่อนหน้า : ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

- 4) .....  $-3 + 2 = -5$
- 5) .....  $8^0 = 1$
- 6) .....  $\frac{1}{3} > \frac{1}{2}$
- 7) .....  $\sqrt{2} > 2$
- 8) ..... 315หารด้วย 7 ลงตัว
- 9) ..... 8 มีตัวประกอบที่เป็นบวก 3 ตัว คือ 1, 2 และ 4
- 10) .....  $3(5-7) = (2 \times 5) - 7$

#### เซต

3. จงเขียน  $T$  หรือ  $F$  หน้าข้อความที่กำหนดเพื่อแสดงว่าข้อความนั้นจริงหรือเท็จ ตามลำดับ

- 1) .....  $\emptyset \subset \{2, 7\}$
- 2) .....  $\{a, b\} \neq \{1, 2\}$
- 3) .....  $2 \in \{1, 2\}$
- 4) .....  $5 \subset \{-5, 5\}$
- 5) .....  $-2 \in \mathbb{Z}$