



ดร.กิตติศักดิ์ พิษณุไธย

1. จงพิจารณาจำนวนที่กำหนดให้เป็นสมาชิกในเซตใด แล้วเขียนเครื่องหมาย ✓ (ตอบได้มากกว่า 1 เซต)

ข้อ	จำนวน	จำนวนนับ	จำนวนเต็ม	จำนวนตรรกยะ	จำนวนอตรรกยะ
1.	0				
2.	$\frac{\sqrt{2}}{3}$				
3.	$-\frac{22}{7}$				
4.	3.1416				
5.	$\sqrt{4} + 1$				
6.	$\sqrt{1 - (-8)}$				
7.	$\sqrt{6} - 1$				
8.	$\frac{7\pi}{22}$				
9.	0.09				
10.	$-\frac{12}{3}$				
11.	$(\sqrt{2})^2$				
12.	-3.999				
13.	$\sqrt{(-1)^2}$				

2. ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

- 1) 1.010010001 เป็นจำนวนตรรกยะ
- 2) 6.808808880... ไม่เป็นจำนวนตรรกยะ
- 3) 0.797797797... เป็นจำนวนอตรรกยะ
- 4) $1 - \sqrt{3}$ ไม่เป็นจำนวนจริง
- 5) $\sqrt{\frac{64}{9}}$ เป็นจำนวนตรรกยะ
- 6) ถ้า A สามารถเขียนได้ในรูปทศนิยมซ้ำ แล้ว A เป็นจำนวนตรรกยะ
- 7) มีจำนวนจริง x ที่ $\sqrt{x+1} = -1$
- 8) มีจำนวนเต็มที่มากที่สุดที่น้อยกว่า 9
- 9) มีจำนวนตรรกยะที่มากที่สุดที่น้อยกว่า 9