

แบบฝึกหัดที่ 1

1. จงเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องให้ถูกต้อง

จำนวน	จำนวนนับ	จำนวนเต็ม	จำนวนเต็มลบ	จำนวนตรรกยะ	จำนวนอตรรกยะ
0					
$\frac{4}{2}$					
-6					
$-\frac{1}{4}$					
0.5					
$\sqrt{3}$					
$\frac{\sqrt{3}}{2}$					
$\sqrt{4} + \sqrt{9}$					
$\sqrt{(-6)^2}$					
$\sqrt[3]{-8}$					
$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$					
4.999 ...					
1.732 ...					
$\sqrt{16}$					
-5					

2. จงเติมเครื่องหมาย ✓ หรือ × หน้าข้อความต่อไปนี้

-1) 0.001001001 ... เป็นจำนวนตรรกยะ
-2) 0.110110110110 ... เป็นจำนวนตรรกยะ
-3) 0.76766766676666 ... เป็นจำนวนตรรกยะ
-4) 0.59999 ... เป็นจำนวนตรรกยะ
-5) 0 เป็นจำนวนจริง
-6) มีจำนวนจริง x ที่ $\sqrt{x-1} = -6$
-7) $\sqrt{(x-y)^2} = x-y$ ทุกๆ ค่าของ x และ y เป็นจำนวนจริงใดๆ

3. จำนวนที่มีเงื่อนไขดังกล่าวดังต่อไปนี้ มีจริงหรือไม่ และ ถ้ามี เป็นตัวเลขใด

- | | | | |
|---|-------|------|-----|
| 1) จำนวนเต็มที่มีมากที่สุดที่น้อยกว่า 9 | | จริง | ไม่ |
| 2) จำนวนตรรกยะที่มีมากที่สุดที่น้อยกว่า 9 | | จริง | ไม่ |
| 3) จำนวนเต็มที่มีน้อยที่สุดที่มากกว่า 1 | | จริง | ไม่ |
| 4) จำนวนตรรกยะที่มีน้อยที่สุดที่มากกว่า 1 | | จริง | ไม่ |