

แบบฝึกหัดที่ 1 ประเภทของจำนวนจริง (ต่อ)

2. จงพิจารณาข้อความในแต่ละข้อ ว่าเป็น "จริง" หรือเป็น "เท็จ"

- ☐ 1) 1 เป็นจำนวนจริง
- ☐ 2) 0 เป็นจำนวนเต็มบวกหรือจำนวนเต็มลบก็ได้
- ☐ 3) มีจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุด
- ☐ 4) มีจำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุด
- ☐ 5) 0 เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุด
- ☐ 6) มีจำนวนตรรกยะที่มากที่สุดที่น้อยกว่า 3
- ☐ 7) จำนวนนับที่น้อยที่สุดแต่มากกว่า 6 คือ 7
- ☐ 8) มีจำนวนอตรรกยะที่น้อยที่สุดที่มากกว่า 0
- ☐ 9) จำนวนทศนิยมสามารถเขียนให้อยู่ในรูปเศษส่วนของจำนวนเต็มได้เสมอ
- ☐ 10) มีจำนวนเต็มบางจำนวนเป็นจำนวนอตรรกยะ
- ☐ 11) 0.04026 เป็นจำนวนตรรกยะ
- ☐ 12) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ เป็นจำนวนตรรกยะเพราะเขียนอยู่ในรูปเศษส่วนได้
- ☐ 13) $\sqrt{(-5)^2}$ เป็นจำนวนเต็มลบ
- ☐ 14) $\sqrt[3]{-27}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ
- ☐ 15) $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$ เป็นจำนวนนับ
- ☐ 16) -0.12154 เป็นจำนวนอตรรกยะ
- ☐ 17) ถ้า x เป็นจำนวนจริงใด ๆ แล้ว $\sqrt{x^2} = x$
- ☐ 18) $\sqrt{x^2} = x$ เมื่อ $x \geq 0$
- ☐ 19) มีจำนวนจริง x ซึ่ง $\sqrt{x+2} = -3$
- ☐ 20) ถ้า x เป็นจำนวนตรรกยะ แล้ว $\sqrt{x}$ เป็นจำนวนอตรรกยะเสมอ