

ชื่อ.....นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่

แบบฝึกหัด 2.1

โจทย์ 1

ให้พิจารณาว่าจำนวนที่กำหนดต่อไปนี้ จำนวนใด
เป็นจำนวนนับ จำนวนเต็ม จำนวนตรรกยะ
หรือจำนวนอตรรกยะ

ข้อ	จำนวน	จำนวนนับ (N)	จำนวนเต็ม (Z)	จำนวนตรรกยะ (Q)	จำนวนอตรรกยะ (Q')
1	0				
2	$\frac{\sqrt{2}}{3}$				
3	3.1416				
4	$-\frac{22}{7}$				
5	0.09				
6	$\sqrt{4} + 1$				

ชื่อ.....นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่

แบบฝึกหัด 2.1

โจทย์ 1

ให้พิจารณาว่าจำนวนที่กำหนดต่อไปนี้ จำนวนใด
เป็นจำนวนนับ จำนวนเต็ม จำนวนตรรกยะ
หรือจำนวนอตรรกยะ

ข้อ	จำนวน	จำนวนนับ (N)	จำนวนเต็ม (Z)	จำนวนตรรกยะ (Q)	จำนวนอตรรกยะ (Q')
7	$\frac{7\pi}{22}$				
8	$\sqrt{1 - (-8)}$				
9	$\sqrt{(-1)^2}$				
10	$-\frac{12}{3}$				
11	-3.999				
12	$\sqrt{6} - 1$				

ชื่อ.....นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่

แบบฝึกหัด 2.1

โจทย์ 2 ข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเป็นเท็จ

2.1) 1.010010001 เป็นจำนวนตรรกยะ

2.2) 6.808808880... ไม่เป็นจำนวนตรรกยะ

2.3) 0.797797797... เป็นจำนวนอตรรกยะ

2.4) $1 - \sqrt{3}$ ไม่เป็นจำนวนจริง

2.5) $\sqrt{\frac{64}{9}}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

2.6) ถ้า A สามารถเขียนได้ในรูปทศนิยมซ้ำ
แล้ว A เป็นจำนวนตรรกยะ

2.7) มีจำนวนจริง x ที่ $\sqrt{x+1} = -1$

2.8) มีจำนวนเต็มที่มากที่สุดที่น้อยกว่า 9

2.9) มีจำนวนตรรกยะที่มากที่สุดที่น้อยกว่า 9