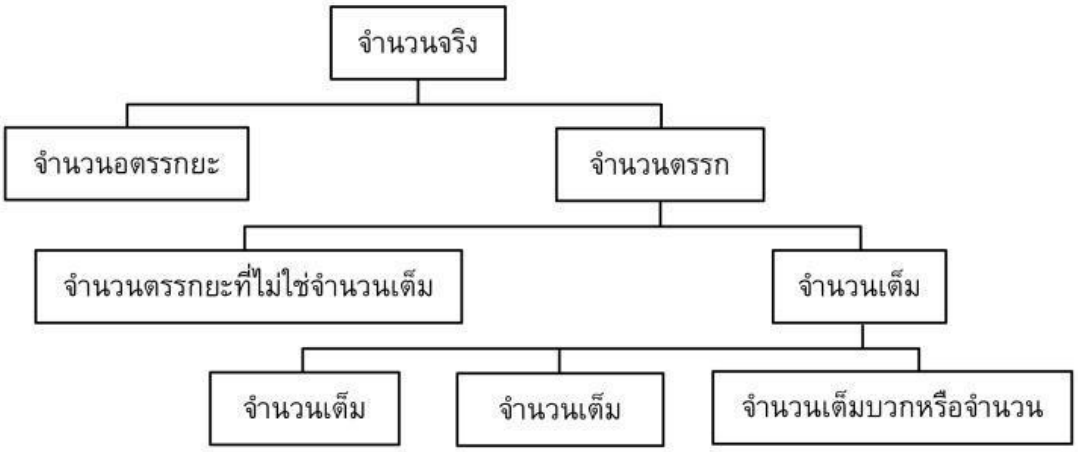
ชื่อ-สกุล.....

แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของจำนวนจริงชนิดต่าง ๆ



ควรรู้

ยูเนียนของเซตของจำนวนตรรกยะกับเซตของจำนวนอตรรกยะ จะได้เป็นเซตของจำนวนจริง โดยอินเตอร์เซกชันของเซตทั้งสองนี้ จะเป็นเซตว่าง นอกจากนั้นยังมีจำนวนอีกประเภทหนึ่งที่ไม่สามารถจัดลำดับความมากน้อยได้ เช่น จำนวนที่ได้จากกการแก้สมการ $x^2 = -1$ ซึ่งบอกไม่ได้ว่ามากกว่าศูนย์หรือน้อยกว่าศูนย์ จำนวนชนิดนี้ไม่ใช่จำนวนจริง เรียกจำนวนที่ไม่ใช่จำนวนจริงหรือจำนวนจินตภาพ (*Unreal or Imaginary Numbers*) โดยยูเนียนของเซตของจำนวนที่กล่าวมาทั้งหมด เรียกว่า **เซตของจำนวนเชิงซ้อน**

ตัวอย่างที่ 1 จงพิจารณาว่าจำนวนใดเป็นสมาชิกในจำนวนใด จงเติมเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องให้ถูกต้อง

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ (ให้เริ่มใช้เครื่องหมายตัวแรก)

จำนวน	จำนวนนับ	จำนวนเต็ม	จำนวนเต็มลบ	จำนวนตรรกยะ	จำนวนอตรรกยะ
2					
$\frac{1}{2}$					
-6					
$-\frac{3}{4}$					
π					

LIVEWORKSHEETS