



แบบฝึกทักษะที่ 2.1



1. จงพิจารณาประโยคต่อไปนี้ว่าเป็นประพจน์หรือไม่ ถ้าเป็นประพจน์ จงบอกค่าความจริงของประพจน์นั้น

ประโยค	เป็นประพจน์	ไม่เป็นประพจน์	ค่าความจริง
1) 0 เป็นจำนวนคี่			
2) $A \cap B = A$ เมื่อ A, B เป็นเซต			
3) เธอสูง 155 เซนติเมตร			
4) 1 เป็นจำนวนเฉพาะ			
5) จงหาสับเซตของ \emptyset			
6) ขอให้เดินทางโดยสวัสดิภาพ			
7) $2 + 3 < 2 \times 3$			
8) $ x + 1 < 2$			
9) จำนวนตรรกยะเป็นจำนวนจริง			
10) $\{0, 1\} \subset \{0, \{1, 2\}\}$			
11) หมากกับแมว			
12) $\sqrt{2}$ เป็นจำนวนตรรกยะ			
13) อย่าเห็นแก่ตัว			
14) นักเรียนต้องขยันเรียน			
15) 4 เป็น 15 เท่าของ 2			
16) $\sqrt{-2}$ ไม่เป็นจำนวนจริง			
17) ประโยคคำถามไม่เป็นประพจน์			
18) ประโยค “ ผมรักคุณ ” เป็นประพจน์			
19) นักเรียนคนนั้นกำลังคุย			
20) $A - B = B - A$ เมื่อ A, B เป็นเซต			
21) ในปี 2548 เกิดสึนามิในประเทศไทย			
22) มี x ที่เป็นจำนวนจริง ซึ่ง $x < 0$			
23) จำนวนเต็มบวกจำนวนเต็มได้จำนวนเต็ม			
24) ห้ามลอกการบ้านมาส่งอาจารย์นะ			
25) $\emptyset = \{0\}$			

2. จงเขียนประโยคหรือข้อความที่เป็นประพจน์มา 5 ประพจน์ พร้อมทั้งบอกค่าความจริงของประพจน์นั้น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....