

ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะที่ 6.1 เรื่อง ประโยคเปิด

คำชี้แจง

1. จงพิจารณาประโยคต่อไปนี้ว่าเป็นประโยคเปิดหรือไม่ พร้อมทั้งบอกเหตุผลโดยเติมลงในช่องว่างให้สมบูรณ์
2. แบบฝึกทักษะจำนวน 10 ข้อ ๆ ละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
ตอบถูกทั้ง 3 ส่วน (มีตัวแปรหรือไม่, เป็นประโยคเปิดหรือไม่, เพราะเหตุใด)	1
ตอบผิดอย่างน้อย 1 ส่วน	0

ตัวอย่าง

ประโยค	มีตัวแปรหรือไม่	เป็นประโยคเปิดหรือไม่	เพราะเหตุใด
1) เขาเป็นนักคณิตศาสตร์	มี	เป็น	แทนค่าตัวแปรแล้วได้ประพจน์
2) ช่วยฉันด้วย	ไม่มี	ไม่เป็น	เป็นประโยคขอร้อง
3) $x + 6$	มี	ไม่เป็น	แทนค่าตัวแปรแล้วไม่ได้ประพจน์
4) $5x - 2 > 4$	มี	เป็น	แทนค่าตัวแปรแล้วได้ประพจน์
5) เดือนเมษายนมี 30 วัน	ไม่มี	ไม่เป็น	ไม่มีตัวแปร/เป็นประพจน์
6) อืยตาย!	ไม่มี	ไม่เป็น	เป็นคำอุทาน

ประโยค	มีตัวแปรหรือไม่	เป็นประโยคเปิดหรือไม่	เพราะเหตุใด
1) เขาเรียนอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ใช่หรือไม่			
2) ถ้า $\{3\} \subset \{0,1\}$ แล้ว $3 \in \{0,1\}$			
3) $x^2 + x - 6 = (x + 3)(x - 2)$			
4) เธอเป็นนักร้องเพลงไทยสากลของโรงเรียน			
5) $x^2 - 1$			
6) ทิ้งขยะให้เป็นที่ จะช่วยให้บ้านเมืองสะอาด			
7) $5x^2 - x - 4 = (5x - 3)(x - 1)$			
8) $x + x = 2x$ และ $x - x = 0$			
9) $\frac{1}{2}x - x^2 \geq 6$			
10) ถ้า x เป็นจำนวนเต็มแล้ว $\sqrt{x}$ ไม่ใช่จำนวนจริง			

ผลการประเมิน	
คะแนนที่เต็ม	10
คะแนนที่ได้	