

แบบฝึกทักษะ 2.8

ระดับพื้นฐาน

1. ให้พิจารณาว่าประโยคต่อไปนี้ประพจน์หรือประโยคเปิด หรือไม่เป็นทั้งประพจน์และประโยคเปิด

- 1) เขาเป็นนักกีฬาฟุตบอล
- 3) ใครที่เดินลัดสนามจะถูกลงโทษ
- 5) $x + y = y + x$
- 2) เธอเป็นคนจิตใจดี มีเมตตา
- 4) $x + x = 2x$

ระดับกลาง

2. ให้พิจารณาว่าประโยคต่อไปนี้ประพจน์หรือประโยคเปิด หรือไม่เป็นทั้งประพจน์และประโยคเปิด

- 1) $x + 2 < 5$
- 2) $(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$
- 3) $(x - y)^2 = 16$
- 4) สมการ $x - y = 10$ เป็นสมการเส้นตรง
- 5) ผลบวกของจำนวนนับสองจำนวนเรียงกัน เท่ากับ 14

ข้อสอบเน้นการคิด

ข้อใดไม่เป็นทั้งประพจน์และประโยคเปิด

1. $2x + 3x = 5x$
2. เขาเป็นคนมีน้ำใจ
3. หล่อนเป็นนักกีฬาของโรงเรียน
4. $x^2 + 1 > 0$

คำตอบ

1. $2x + 3x = 5x$
2. เขาเป็นคนมีน้ำใจ
3. หล่อนเป็นนักกีฬาของโรงเรียน
4. $x^2 + 1 > 0$

ดังนั้น คำตอบ คือ ข้อ .