

แบบฝึกทักษะที่ 1.4

คำชี้แจง จงพิจารณาว่าอสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวหรือไม่ พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบ (ข้อละ 1 คะแนน)

ตัวอย่าง $3w - 5 < 7$

ตอบ ...เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เพราะเป็นประโยคที่มีสัญลักษณ์ $<$
 ...แสดงความสัมพันธ์ มีตัวแปรเพียงตัวเดียว คือ w และเลขชี้กำลังของ w เท่ากับ 1

ตัวอย่าง $2x + y \geq 12$

ตอบ ...ไม่เป็นอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เพราะ มีตัวแปรสองตัวแปร คือ x และ y

1. $7 + 3 > 4$

ตอบ

2. $9 - 2 \leq x + 4$

ตอบ

3. $6x^2 < 5x - 2$

ตอบ

4. $5a - 3 \geq 2 + 1$

ตอบ

5. $\frac{3}{7} - 3n > n + 5$

ตอบ

เล่มที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว