



โจทย์คณิตศาสตร์

อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



ชื่อ-สกุล

ชั้น เลขที่

วันที่ / /

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ทำให้สมการเป็นจริง

1 จงหาเซตคำตอบของสมการ $x + 3 > 7$

ก. $x > 10$

ข. $x > 4$

ค. $x > -4$

ง. $x > 3$

2 จงหาเซตคำตอบของสมการ $2x - 5 \geq 7$

ก. $x \geq 1$

ข. $x > 6$

ค. $x \geq 12$

ง. $x \geq -1$

3 จงหาเซตคำตอบของสมการ $3x + 2 < 11$

ก. $x < 3$

ข. $x < -3$

ค. $x < 9$

ง. $x < \frac{9}{3}$

4 จงหาเซตคำตอบของสมการ $-2x + 4 \leq 10$

ก. $x \geq 3$

ข. $x \leq -3$

ค. $x \leq -6$

ง. $x \geq -3$

5 จงหาเซตคำตอบของสมการ $5 - x < 0$

ก. $x < 5$

ข. $x > 5$

ค. $x \leq 5$

ง. $x \geq 5$

6 จงหาเซตคำตอบของสมการ $\frac{1}{2}x - 1 \geq 2$

ก. $x \geq 6$

ข. $x \geq 2$

ค. $x \geq -2$

ง. $x \geq 3$

7 จงหาเซตคำตอบของสมการ $-3x > -12$

ก. $x > 4$

ข. $x < 4$

ค. $x \geq 4$

ง. $x \leq 4$

8 จงหาเซตคำตอบของสมการ $4x + 8 \leq 20$

ก. $x \leq 3$

ข. $x \leq 2$

ค. $x \leq -3$

ง. $x \leq -2$

9 จงหาเซตคำตอบของสมการ $7 - 2x \geq 3$

ก. $x \leq 2$

ข. $x \leq -2$

ค. $x \geq 2$

ง. $x \geq -2$

10 จงหาเซตคำตอบของสมการ $3(x - 1) < 12$

ก. $x < 3$

ข. $x < 4$

ค. $x < 5$

ง. $x < -3$

11 จงหาเซตคำตอบของสมการ $-5(x + 2) \leq 15$

ก. $x \geq 1$

ข. $x \leq -1$

ค. $x \geq -1$

ง. $x \leq 1$

12 จงหาเซตคำตอบของสมการ $6 - x > 2(x + 1)$

ก. $x < \frac{5}{3}$

ข. $x > \frac{5}{3}$

ค. $x < -\frac{5}{3}$

ง. $x > -\frac{5}{3}$

13 จงหาเซตคำตอบของสมการ $2(x + 3) - 4 \leq 10$

ก. $x \leq 4$

ข. $x \leq 5$

ค. $x \leq 6$

ง. $x \leq 3$

14 จงหาเซตคำตอบของสมการ $\frac{x-2}{3} < 2$

ก. $x < 4$

ข. $x < 8$

ค. $x < -4$

ง. $x < -8$

15 จงหาเซตคำตอบของสมการ $5x - 1 \geq 2x + 11$

ก. $x \geq 4$

ข. $x \geq 3$

ค. $x \leq 4$

ง. $x \leq 3$

ฝึกฝนวันนี้ พัฒนาวันหน้า
ตั้งใจทำให้เต็มที่ ลุย ๆ นะคะ

ทบทวนกันนิดนึง

- ✓ ย้ายข้าง เปลี่ยนเครื่องหมาย
- เมื่อคูณหรือหารด้วยจำนวนลบ
- ✓ ตรวจสอบคำตอบ
- โดยแทนค่ากลับในสมการ