โจทย์คณิตศาสตร์
อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ-สกุล .....

ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ..... / ..... / .....

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ทำให้อสมการเป็นจริง

1 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $x + 3 > 7$

ก. $x > 10$ ข. $x > 4$

ค. $x > -4$ ง. $x > 3$

2 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $2x - 5 \geq 7$

ก. $x \geq 1$ ข. $x > 6$

ค. $x \geq 12$ ง. $x \geq -1$

3 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $3x + 2 < 11$

ก. $x < 3$ ข. $x < -3$

ค. $x < 9$ ง. $x < \frac{9}{3}$

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

ก. $x \geq 3$ ข. $x \leq -3$

ค. $x \leq -6$ ง. $x \geq -3$

5 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $5 - x < 0$

ก. $x < 5$ ข. $x > 5$

ค. $x \leq 5$ ง. $x \geq 5$

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

ก. $x \geq 6$ ข. $x \geq 2$

ค. $x \geq -2$ ง. $x \geq 3$

7 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $-3x > -12$

ก. $x > 4$ ข. $x < 4$

ค. $x \geq 4$ ง. $x \leq 4$

8 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $4x + 8 \leq 20$

ก. $x \leq 3$ ข. $x \leq 2$

ค. $x \leq -3$ ง. $x \leq -2$

9 จงหาเซตคำตอบของอสมการ $7 - 2x \geq 3$

ก. $x \leq 2$ ข. $x \leq -2$

ค. $x \geq 2$ ง. $x \geq -2$

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

ก. $x < 3$ ข. $x < 4$

ค. $x < 5$ ง. $x < -3$

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

ก. $x \geq 1$ ข. $x \leq -1$

ค. $x \geq -1$ ง. $x \leq 1$

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

ก. $x < \frac{5}{3}$ ข. $x > \frac{5}{3}$

ค. $x < -\frac{5}{3}$ ง. $x > -\frac{5}{3}$

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

ก. $x \leq 4$ ข. $x \leq 5$

ค. $x \leq 6$ ง. $x \leq 3$

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

ก. $x < 4$ ข. $x < 8$

ค. $x < -4$ ง. $x < -8$

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

ก. $x \geq 4$ ข. $x \geq 3$

ค. $x \leq 4$ ง. $x \leq 3$

ทบทวนกันนิดนึง

✓ ย้ายข้าง เปลี่ยนเครื่องหมาย เมื่อคูณหรือหารด้วยจำนวนลบ

✓ ตรวจสอบคำตอบ โดยแทนค่ากลับในอสมการ

ฝึกฝนวันนี้ พัฒนาวันหน้า
ตั้งใจทำให้เต็มที่ สู้ ๆ นะคะ

LIVEWORKSHEETS