

## Study Problems #15

Period \_\_\_\_\_

**Solve each inequality.**

1)  $10 - 2x \geq -8$

2)  $3x + 10 > 4$

3)  $-84 \geq 4(-1 + a)$

4)  $19 < -(n - 5)$

5)  $8(-8 + x) < 72$

6)  $-232 < 8(-9 + x)$

7)  $2 \geq \frac{a}{2} + 7$

8)  $-2 > \frac{-4 + n}{7}$

9)  $\frac{r}{2} - 3 \geq 7$

10)  $15 < -5(n + 5)$

11)  $-8 > -10 + \frac{a}{9}$

12)  $4 + \frac{n}{3} \leq 10$

13)  $\frac{4 + a}{4} < -1$

14)  $-6 \geq \frac{a + 3}{2}$