



Name

Score

Solve for x and show all steps.

$$x + 5 > 2$$

$$5 > 2 - x$$

$$3x + 5 \leq 7$$

$$-2x + x \geq 9$$

$$\frac{x}{2} < 8$$

$$-\frac{x}{2} - 3 > 9$$

$$7x + 3 + 2x \geq 10 - 2x - 12$$

$$4 - 3(2x - 7) < 8 - 5x$$

$$\frac{3x - 1}{2} \leq \frac{x + 4}{7}$$

$$\frac{3x - 5}{x + 4} > \frac{2}{3}$$



Solve for x and show all steps.

$$x > -3$$

$$x > -3$$

$$x \leq \frac{2}{3}$$

$$x \leq -9$$

$$x < 16$$

$$x < -24$$

$$x \geq -\frac{5}{11}$$

$$x > 17$$

$$x \leq \frac{15}{19}$$

$$x > \frac{23}{7}$$