

Lesson 1 Assignment Solving Inequalities

Date _____ Period _____

Solve each inequality.

1) $6 \leq x - 4$

2) $-15x \geq -90$

3) $3 < \frac{n}{2} + 7$

4) $36 > 4n + 4$

5) $-8n - 6 > -38$

6) $-8 > \frac{x-1}{2}$

7) $-6(4n - 5) > 102$

8) $5(4 + 4k) \geq -100$

9) $80 \geq 2a + 2(6a - 2)$

10) $87 \leq 5x - 6(5x - 2)$

Answers to Lesson 1 Assignment Solving Inequalities (ID: 1)

1) $x \geq 10$

2) $x \leq 6$

3) $n > -8$

4) $n < 8$

5) $n < 4$

6) $x < -15$

7) $n < -3$

8) $k \geq -6$

9) $a \leq 6$

10) $x \leq -3$