

Unit 2 Hw #2 Sect. 2.2

Date _____ Period _____

Solve each inequality and graph its solution.

1) $20x < 100$

2) $\frac{p}{20} > -14$

3) $-17n \geq 340$

4) $1 > -9 - m$

5) $55 < 11(m + 5)$

6) $-2n - 12 > 28$

7) $\frac{-1 + x}{2} \geq 2$

8) $-3(-10 + x) \geq 87$

9) $1 + 9x - 3x > -17$

10) $2n - 7 + n < -4$

11) $-2(-1 + 4n) > 7n + 2$

12) $-2(9 + 5p) \leq -48 - 5p$

13) $-108 > 6(m - 9)$

14) $-9(1 - 5n) - 6n \geq -360$

15) $3 + 2x - 1 \leq -5(8 + 10x) - 10(-4x - 3)$

16) $6(7 - 4x) < -6(6x + 4) - 10x$