

Solving Inequalities

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each inequality.

1) $5(1 + 7x) \geq -205$

2) $-5 + 5(-4x - 4) \geq -125$

3) $6(7n - 4) < -150$

4) $5(-8k - 2) \leq 310$

5) $4(6p + 1) \leq -140$

6) $-6(-2 - 3a) \leq 138$

7) $-3(-4 + 7n) - 3(1 + 6n) > 9$

8) $7(-6m - 7) + 5(4 + 7m) \geq -8$

9) $-2(-1 - 7r) + 6(5 + 7r) < -80$

10) $3(x + 4) - (-3x + 7) > -31$

11) $-3(b - 6) + 6(b - 4) \geq 12$

12) $7(n + 6) + 3(3n + 7) \geq 15$