

Q2 Week 1 Practice - Ref. Ch. 2-1 to 2-4

Date _____ Period _____

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each inequality and graph its solution.

1) $-7 \leq k - -12$

2) $25 \geq 5 - m$

3) $-15 + n < -22$

4) $x + 4 > 0$

5) $a - 9 \leq -25$

6) $26 \geq x + 17$

7) $-3 \geq \frac{p}{7}$

8) $-8n > 64$

9) $10 < \frac{m}{20}$

10) $20 \leq \frac{r}{8}$

11) $\frac{x}{11} > 16$

12) $-52 < 13x$

13) $\frac{2}{5}m \geq \frac{44}{35}$

14) $\frac{13}{8}n < \frac{39}{16}$

15) $-\frac{59}{8} > n - 6\frac{7}{8}$

16) $\frac{5}{2} > \frac{3}{2} + k$

17) $a + \frac{9}{10} < \frac{37}{5}$

18) $-\frac{327}{10} \leq -6x$

19) $-\frac{193}{20} > p - 8\frac{2}{5}$

20) $\frac{110}{13}b \leq \frac{13310}{221}$

21) $-\frac{3}{5}r > -\frac{82}{25}$

22) $-\frac{83}{30} < 2\frac{9}{10} - x$

23) $\frac{2}{3}x > -\frac{2}{3}$

24) $-\frac{11}{24} \leq \frac{11v}{84}$

$$25) 6 + 2m - 3m \geq 12$$

$$26) 3a - 7a \geq 4$$

$$27) -24 > -6x - 6x$$

$$28) x - 5 + 1 > -8$$

$$29) -k - 2 - 4k \leq 18$$

$$30) 7n + 5 + 1 > 13$$

$$31) -7(-7 - 8n) \geq 161$$

$$32) 128 > -8(m - 8)$$

$$33) 3(4r + 5) > 99$$

$$34) -97 \geq 5(x - 5) + 4x$$

$$35) 96 \geq 8(x + 4)$$

$$36) -8p + 3(8p - 5) \leq 113$$

$$37) 78 \geq 2(3 - 3k) + 6(3k - 2)$$

$$38) 3 > -(b - 2) + 7(b + 7)$$

$$39) -17 < 5(n - 4) + 6(n - 5)$$

$$40) 70 < 7(p - 2) + 7(4 - 2p)$$

$$41) -(1 + 7x) - (1 + 2x) < 52$$

$$42) -41 \leq 4(1 + 5a) - (1 - 2a)$$

$$43) 2(2x + 5) + 8(-8x + 6) \geq -2$$

$$44) -5(7 + 8v) - 8(3 - v) > 37$$

$$45) -4(1 - 2r) + 5(1 + 4r) \leq 57$$

$$46) -7 \geq 6(-4 + 3m) + 5(m + 8)$$

$$47) -5 \geq -6(x - 6) - 7(6x - 1)$$

$$48) -49 \geq -7(8 - 7n) - 7(5 + 6n)$$

$$49) b + \frac{33}{8} + \frac{9}{5}b < -\frac{59}{40}$$

$$50) n - \frac{7}{2}n > -\frac{11}{2}$$

$$51) \frac{3}{5}x - \frac{7}{8} - \frac{31}{4}x \leq -\frac{321}{40}$$

$$52) -\frac{79}{28} \leq -\frac{7}{4}v + \frac{32}{7}v$$

$$53) -70 \geq \frac{10}{3}\left(-6r - \frac{3}{5}\right)$$

$$54) 71 > -4\left(\frac{15}{4}n + 1\right)$$

Answers to Q2 Week 1 Practice - Ref. Ch. 2-1 to 2-4 (ID: 1)

