

11/19 Quest Study Guide - Answers on weebly!

Date _____ Period _____

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each equation.

1) $2 = r - 12$

2) $3 = b - (-17)$

3) $-16 = -13 + x$

4) $-18 = -5 - k$

5) $-40 = 20n$

6) $-2 = \frac{a}{15}$

7) $-9 = -9x$

8) $16 + n = 0$

9) $\frac{v}{19} = 15$

10) $9 = x + 8$

11) $-9 = \frac{n}{-8} - 10$

12) $\frac{x+10}{5} = 6$

13) $-5 + 6v = 43$

14) $8 + \frac{x}{2} = 10$

15) $10 = -n + 9$

16) $-117 = 9b - 9$

17) $8(p+5) = -96$

18) $\frac{-1+r}{4} = 3$

19) $3 = -1 + \frac{m}{3}$

20) $16 = -2(-4 + x)$

21) $-7x + 8x = -4$

22) $2v - 5v = 21$

23) $7 = 5a - 4a$

24) $-8b + 6b = 2$

25) $-8r + 7 + 5 = 20$

26) $1 = k - 5 - 2k$

27) $6n + 5 + 8 = 7$

28) $-7n + 2n = 20$

29) $8 = 5x + 3x$

30) $1 + 7x + 8x = 16$

31) $-280 = 7(7r + 2)$

32) $198 = -6(2 + 5n)$

33) $-5(6v + 4) = 130$

34) $195 = -5(5p - 4)$

35) $8(x - 8) = -112$

36) $-233 = 6(2 - 6m) + 7$

37) $6b - 7(6b + 2) = -230$

38) $-321 = 7(7n + 4) - 6$

39) $-2x - 4(3x - 7) = 112$

40) $144 = 8(2 + 2x)$

41) $2 + 6x = 5(-3 + 4x) + 3x$

42) $7p + 4(6 + 6p) = -2p - 9$

43) $3(1 - 2r) = 19 - 8r$

44) $a + 14 = -2a + 7(7a + 2)$

45) $-2(3 + 4k) = -36 + 2k$

46) $-16 - 8m = -6m - 7(m - 2)$

47) $-8 - 8x = 3(7 + 7x)$

48) $8(-3n + 6) = -33 + 3n$

49) $-8n + 34 = 2(n - 8)$

50) $29 - 5n = 7 - 3(2n - 8)$

Answers to 11/19 Quest Study Guide - Answers on weebly! (ID: 1)

1) {14}

5) {-2}

9) {285}

13) {8}

17) {-17}

21) {-4}

25) {-1}

29) {1}

33) {-5}

37) {6}

41) {1}

45) {3}

49) {5}

2) {-14}

6) {-30}

10) {1}

14) {4}

18) {13}

22) {-7}

26) {-6}

30) {1}

34) {-7}

38) {-7}

42) {-1}

46) {6}

50) {2}

3) {-3}

7) {1}

11) {-8}

15) {-1}

19) {12}

23) {7}

27) {-1}

31) {-6}

35) {-6}

39) {-6}

43) {8}

47) {-1}

4) {13}

8) {-16}

12) {20}

16) {-12}

20) {-4}

24) {-1}

28) {-4}

32) {-7}

36) {7}

40) {8}

44) {0}

48) {3}