

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $n + 17 = 36$

2)  $-17 = v - 7$

3)  $m - 20 = -33$

4)  $n + 16 = 33$

5)  $-156 = -13x$

6)  $120 = -6n$

7)  $-5r = 65$

8)  $r - 9 = -20$

9)  $-18 = n - 16$

10)  $-\frac{19}{3} = \frac{k}{3}$

11)  $7 = v - 2$

12)  $95 = -5n$

13)  $14a = -84$

14)  $-9 = x - 4$

15)  $4 = a - 9$

16)  $-18 = x - 2$

17)  $-17b = -306$

18)  $60 = -5n$

19)  $17 = n + 10$

20)  $n - 4 = -5$

21)  $10 = m - 4$

22)  $6 = k - 3$

23)  $b + 19 = 27$

24)  $n - 14 = -15$

25)  $-5n = 20$

26)  $m - 11 = -2$

27)  $-28 = m - 10$

28)  $-2 = x - 10$

29)  $-25 = n - 12$

30)  $-9k = -144$

31)  $-29 = x - 13$

32)  $17 = m + 9$

33)  $k + 8 = 15$

34)  $-16x = 224$

35)  $16 + r = 27$

36)  $n - 11 = -7$

37)  $\frac{x}{19} = -9$

38)  $-13 = -11 + v$

39)  $12 = m + 12$

40)  $-1 = -14 + n$

41)  $b - 13 = 4$

42)  $19 = \frac{k}{14}$

43)  $7p = 0$

44)  $-24 = m - 12$

45)  $a + 19 = 37$

46)  $-11 + n = 9$

47)  $-54 = 3k$

48)  $15 + p = 23$

49)  $18r = -90$

50)  $7 = \frac{p}{5}$

51)  $2(p - 5) = -32$

52)  $7 + 2x = 15$

53)  $7(x + 1) = 105$

54)  $-1 + \frac{x}{8} = -3$

55)  $4 + \frac{r}{3} = 1$

56)  $1 = \frac{8 + k}{-8}$

57)  $4 = -1 + \frac{n}{4}$

58)  $16 = -8(v - 1)$

59)  $1 = \frac{4 + x}{-9}$

60)  $\frac{4 + a}{9} = 1$

61)  $1 + \frac{v}{-4} = 0$

62)  $3 + 3n = 24$

$$63) \frac{x}{8} + 3 = 2$$

$$64) 34 = -5a - 1$$

$$65) 6(m + 3) = 90$$

$$66) -10b - 10 = 130$$

$$67) -1 = \frac{2 + p}{-9}$$

$$68) 18 = 3(x + 5)$$

$$69) \frac{-4 + k}{-22} = 1$$

$$70) 10(-8 + x) = 60$$

$$71) -3 = \frac{r - 7}{7}$$

$$72) -5 = \frac{9 + x}{-5}$$

$$73) \frac{p + 6}{-6} = -4$$

$$74) -2 + \frac{n}{8} = -4$$

$$75) -9 = -7 - 2k$$

$$76) \frac{-3 + b}{-9} = 1$$

$$77) -1 + 7m = 20$$

$$78) \frac{n}{-6} + 10 = 7$$

$$79) \frac{x + 3}{4} = 0$$

$$80) -7 = \frac{p}{2} - 5$$

$$81) 1 = \frac{6 + p}{-9}$$

$$82) -9n - 7 = 83$$

$$83) -4 = \frac{n}{2} - 7$$

$$84) -2(2 + m) = -8$$

$$85) 112 = 7(x - 3)$$

$$86) -10(k + 2) = 30$$

$$87) -4 = -2 + \frac{x}{5}$$

$$88) 152 = -8(-2 + x)$$

$$89) -7 + \frac{x}{3} = -10$$

$$90) \frac{x-7}{-7} = 2$$

$$91) 4 = \frac{k}{-3} + 6$$

$$92) 1 = -3 + \frac{x}{4}$$

$$93) 78 = -10 - 8a$$

$$94) 10(p+7) = 230$$

$$95) 57 = -3(-9+k)$$

$$96) \frac{x+5}{2} = 7$$

$$97) 4 = \frac{x+4}{3}$$

$$98) -5n + 10 = 85$$

$$99) \frac{n}{7} - 9 = -7$$

$$100) 10 = 9 + \frac{x}{4}$$

## Answers to Assignment (ID: 1)

- 1) {19}
- 5) {12}
- 9) {-2}
- 13) {-6}
- 17) {18}
- 21) {14}
- 25) {-4}
- 29) {-13}
- 33) {7}
- 37) {-171}
- 41) {17}
- 45) {18}
- 49) {-5}
- 53) {14}
- 57) {20}
- 61) {4}
- 65) {12}
- 69) {-18}
- 73) {18}
- 77) {3}
- 81) {-15}
- 85) {19}
- 89) {-9}
- 93) {-11}
- 97) {8}

- 2) {-10}
- 6) {-20}
- 10) {-19}
- 14) {-5}
- 18) {-12}
- 22) {9}
- 26) {9}
- 30) {16}
- 34) {-14}
- 38) {-2}
- 42) {266}
- 46) {20}
- 50) {35}
- 54) {-16}
- 58) {-1}
- 62) {7}
- 66) {-14}
- 70) {14}
- 74) {-16}
- 78) {18}
- 82) {-10}
- 86) {-5}
- 90) {-7}
- 94) {16}
- 98) {-15}

- 3) {-13}
- 7) {-13}
- 11) {9}
- 15) {13}
- 19) {7}
- 23) {8}
- 27) {-18}
- 31) {-16}
- 35) {11}
- 39) {0}
- 43) {0}
- 47) {-18}
- 51) {-11}
- 55) {-9}
- 59) {-13}
- 63) {-8}
- 67) {7}
- 71) {-14}
- 75) {1}
- 79) {-3}
- 83) {6}
- 87) {-10}
- 91) {6}
- 95) {-10}
- 99) {14}

- 4) {17}
- 8) {-11}
- 12) {-19}
- 16) {-16}
- 20) {-1}
- 24) {-1}
- 28) {8}
- 32) {8}
- 36) {4}
- 40) {13}
- 44) {-12}
- 48) {8}
- 52) {4}
- 56) {-16}
- 60) {5}
- 64) {-7}
- 68) {1}
- 72) {16}
- 76) {-6}
- 80) {-4}
- 84) {2}
- 88) {-17}
- 92) {16}
- 96) {9}
- 100) {4}