

## Assignment

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

**Simplify each expression.**

1)  $-4(8 - 2n)$

2)  $-5(x - 4)$

3)  $4(9 - 2r)$

4)  $7(5n + 3)$

5)  $2(2x - 7)$

6)  $-(4x + 10)$

7)  $-7(m + 4)$

8)  $4(2p + 4)$

9)  $-6(1 - 2k)$

10)  $-3(3x - 2)$

11)  $-(10 - 3m)$

12)  $-3(-8x + 9)$

13)  $-6(x - 5)$

14)  $-3(1 + 9v)$

15)  $-10(n - 6)$

16)  $9(1 - 10n)$

17)  $9(8 - 10m)$

18)  $-5(-9r - 9)$

19)  $-4(4 + 5x)$

20)  $-2(7b + 1)$

21)  $8(8 - r)$

22)  $-7(4a + 4)$

23)  $-9(4 + 4x)$

24)  $7(-10b - 4)$

25)  $10(5x + 8)$

26)  $5(7v - 2)$

27)  $-2(v + 1)$

28)  $-6(5a - 10)$

29)  $-5(2x + 2)$

30)  $2(4k + 10)$

31)  $b - 7(7b - 8)$

32)  $-7b - 3(1 + 7b)$

33)  $-3(x - 4) + 5$

34)  $8(7 + 7m) - 4$

35)  $-6(n - 6) - 10n$

36)  $9(10 + 4n) - 2n$

37)  $7 - 5(8 + 8a)$

38)  $3(n + 7) + 10$

39)  $9(1 + 5r) + 2r$

40)  $2(2k + 2) + 9k$

41)  $2(8 + 7n) + 1$

42)  $9(2v - 1) - 2$

43)  $-5(7x - 4) + 10$

44)  $-7 - 4(6r - 10)$

45)  $3 + 8(-7x - 3)$

46)  $4n - 9(-4n + 9)$

47)  $-5(9x - 4) + 3$

48)  $8 - 10(10a - 4)$

49)  $-7(9x + 2) + 3$

50)  $-4r + 3(r + 1)$

51)  $8(-5 - 3n) - 2n$

52)  $-10(7n + 2) + 3n$

53)  $n - 6(-10n - 4)$

54)  $3 + 8(x + 10)$

55)  $5(1 - 7n) - 2$

56)  $-9 + 6(10 - 5m)$

57)  $6(8 - 5x) + 8$

58)  $-9(7x + 9) - 6x$

59)  $3x + 9(1 + 10x)$

60)  $4(3k - 7) + 2$

61)  $9(1 - 3n) + 7(n - 3)$

62)  $6(n - 8) - 7(n + 6)$

63)  $-4(a + 6) + 9(10a - 3)$

64)  $-10(x + 3) + 4(x - 1)$

65)  $-9(5v - 1) - 9(6 + 10v)$

66)  $-(7x + 7) + 4(2x - 2)$

67)  $-9(k - 10) + 8(10k - 9)$

68)  $2(m + 2) - (9 - 7m)$

69)  $-5(8r + 9) - 6(r - 5)$

70)  $10(-9 - 4r) + 9(1 - 2r)$

71)  $-7(1 - 10m) + 9(1 + 2m)$

72)  $-8(-5 + 6a) + 2(2 - 3a)$

$$73) 3(2x - 8) - 7(1 - 4x)$$

$$74) -4(2x + 9) - 10(1 + 5x)$$

$$75) 2(1 + 6a) - 2(10 - 4a)$$

$$76) -(k + 7) + 3(9k - 6)$$

$$77) 4(-2m - 6) - 10(5 + 6m)$$

$$78) 8(2 + 2v) + 6(v - 5)$$

$$79) 5(5n + 3) - (8n + 2)$$

$$80) -10(x - 8) - 10(-10x - 2)$$

$$81) -3(x + 9) - 3(6x + 6)$$

$$82) -(-7 - n) + 10(5n - 5)$$

$$83) 5(10p - 6) - 8(6p - 3)$$

$$84) -7(v - 9) - 9(7v + 5)$$

$$85) 8(5x - 9) - 4(9x - 8)$$

$$86) -3(10 + 9n) - 2(1 - n)$$

$$87) 2(-5 - 7a) + 10(-3a - 8)$$

$$88) -10(p + 1) - 2(6 + 7p)$$

$$89) -6(m - 6) - 8(9m - 2)$$

$$90) -6(2 + 7a) - 8(1 + 10a)$$

## Assignment

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

**Simplify each expression.**

1)  $-4(8 - 2n)$

$-32 + 8n$

3)  $4(9 - 2r)$

$36 - 8r$

5)  $2(2x - 7)$

$4x - 14$

7)  $-7(m + 4)$

$-7m - 28$

9)  $-6(1 - 2k)$

$-6 + 12k$

11)  $-(10 - 3m)$

$-10 + 3m$

13)  $-6(x - 5)$

$-6x + 30$

15)  $-10(n - 6)$

$-10n + 60$

17)  $9(8 - 10m)$

$72 - 90m$

19)  $-4(4 + 5x)$

$-16 - 20x$

21)  $8(8 - r)$

$64 - 8r$

23)  $-9(4 + 4x)$

$-36 - 36x$

25)  $10(5x + 8)$

$50x + 80$

27)  $-2(v + 1)$

$-2v - 2$

29)  $-5(2x + 2)$

$-10x - 10$

31)  $b - 7(7b - 8)$

$-48b + 56$

33)  $-3(x - 4) + 5$

$-3x + 17$

2)  $-5(x - 4)$

$-5x + 20$

4)  $7(5n + 3)$

$35n + 21$

6)  $-(4x + 10)$

$-4x - 10$

8)  $4(2p + 4)$

$8p + 16$

10)  $-3(3x - 2)$

$-9x + 6$

12)  $-3(-8x + 9)$

$24x - 27$

14)  $-3(1 + 9v)$

$-3 - 27v$

16)  $9(1 - 10n)$

$9 - 90n$

18)  $-5(-9r - 9)$

$45r + 45$

20)  $-2(7b + 1)$

$-14b - 2$

22)  $-7(4a + 4)$

$-28a - 28$

24)  $7(-10b - 4)$

$-70b - 28$

26)  $5(7v - 2)$

$35v - 10$

28)  $-6(5a - 10)$

$-30a + 60$

30)  $2(4k + 10)$

$8k + 20$

32)  $-7b - 3(1 + 7b)$

$-28b - 3$

34)  $8(7 + 7m) - 4$

$52 + 56m$

$$35) -6(n - 6) - 10n$$
$$-16n + 36$$

$$37) 7 - 5(8 + 8a)$$
$$-33 - 40a$$

$$39) 9(1 + 5r) + 2r$$
$$9 + 47r$$

$$41) 2(8 + 7n) + 1$$
$$17 + 14n$$

$$43) -5(7x - 4) + 10$$
$$-35x + 30$$

$$45) 3 + 8(-7x - 3)$$
$$-21 - 56x$$

$$47) -5(9x - 4) + 3$$
$$-45x + 23$$

$$49) -7(9x + 2) + 3$$
$$-63x - 11$$

$$51) 8(-5 - 3n) - 2n$$
$$-40 - 26n$$

$$53) n - 6(-10n - 4)$$
$$61n + 24$$

$$55) 5(1 - 7n) - 2$$
$$3 - 35n$$

$$57) 6(8 - 5x) + 8$$
$$56 - 30x$$

$$59) 3x + 9(1 + 10x)$$
$$93x + 9$$

$$61) 9(1 - 3n) + 7(n - 3)$$
$$-12 - 20n$$

$$63) -4(a + 6) + 9(10a - 3)$$
$$86a - 51$$

$$65) -9(5v - 1) - 9(6 + 10v)$$
$$-135v - 45$$

$$67) -9(k - 10) + 8(10k - 9)$$
$$71k + 18$$

$$69) -5(8r + 9) - 6(r - 5)$$
$$-46r - 15$$

$$71) -7(1 - 10m) + 9(1 + 2m)$$
$$2 + 88m$$

$$36) 9(10 + 4n) - 2n$$
$$90 + 34n$$

$$38) 3(n + 7) + 10$$
$$3n + 31$$

$$40) 2(2k + 2) + 9k$$
$$13k + 4$$

$$42) 9(2v - 1) - 2$$
$$18v - 11$$

$$44) -7 - 4(6r - 10)$$
$$33 - 24r$$

$$46) 4n - 9(-4n + 9)$$
$$40n - 81$$

$$48) 8 - 10(10a - 4)$$
$$48 - 100a$$

$$50) -4r + 3(r + 1)$$
$$-r + 3$$

$$52) -10(7n + 2) + 3n$$
$$-67n - 20$$

$$54) 3 + 8(x + 10)$$
$$83 + 8x$$

$$56) -9 + 6(10 - 5m)$$
$$51 - 30m$$

$$58) -9(7x + 9) - 6x$$
$$-69x - 81$$

$$60) 4(3k - 7) + 2$$
$$12k - 26$$

$$62) 6(n - 8) - 7(n + 6)$$
$$-n - 90$$

$$64) -10(x + 3) + 4(x - 1)$$
$$-6x - 34$$

$$66) -(7x + 7) + 4(2x - 2)$$
$$x - 15$$

$$68) 2(m + 2) - (9 - 7m)$$
$$9m - 5$$

$$70) 10(-9 - 4r) + 9(1 - 2r)$$
$$-81 - 58r$$

$$72) -8(-5 + 6a) + 2(2 - 3a)$$
$$44 - 54a$$

$$73) 3(2x - 8) - 7(1 - 4x)$$

$$34x - 31$$

$$75) 2(1 + 6a) - 2(10 - 4a)$$

$$-18 + 20a$$

$$77) 4(-2m - 6) - 10(5 + 6m)$$

$$-68m - 74$$

$$79) 5(5n + 3) - (8n + 2)$$

$$17n + 13$$

$$81) -3(x + 9) - 3(6x + 6)$$

$$-21x - 45$$

$$83) 5(10p - 6) - 8(6p - 3)$$

$$2p - 6$$

$$85) 8(5x - 9) - 4(9x - 8)$$

$$4x - 40$$

$$87) 2(-5 - 7a) + 10(-3a - 8)$$

$$-90 - 44a$$

$$89) -6(m - 6) - 8(9m - 2)$$

$$-78m + 52$$

$$74) -4(2x + 9) - 10(1 + 5x)$$

$$-58x - 46$$

$$76) -(k + 7) + 3(9k - 6)$$

$$26k - 25$$

$$78) 8(2 + 2v) + 6(v - 5)$$

$$-14 + 22v$$

$$80) -10(x - 8) - 10(-10x - 2)$$

$$90x + 100$$

$$82) -(-7 - n) + 10(5n - 5)$$

$$-43 + 51n$$

$$84) -7(v - 9) - 9(7v + 5)$$

$$-70v + 18$$

$$86) -3(10 + 9n) - 2(1 - n)$$

$$-32 - 25n$$

$$88) -10(p + 1) - 2(6 + 7p)$$

$$-24p - 22$$

$$90) -6(2 + 7a) - 8(1 + 10a)$$

$$-20 - 122a$$