

Name \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify each expression.**

1)  $-3p + 6p$

2)  $b - 3 + 6 - 2b$

3)  $7x - x$

4)  $7p - 10p$

5)  $-10v + 6v$

6)  $-9r + 10r$

7)  $9 + 5r - 9r$

8)  $1 - 3v + 10$

9)  $5n + 9n$

10)  $4b + 6 - 4$

11)  $35n - 1 + 46$

12)  $-33v - 49v$

13)  $30n + 8n$

14)  $7x + 31x$

15)  $10x + 36 - 38x - 47$

16)  $-2(7 - n) + 4$

17)  $-8(-5b + 7) + 5b$

18)  $-4p - (1 - 6p)$

19)  $4 - 5(-4n + 3)$

20)  $-7(k - 8) + 2k$

21)  $1 + 7(1 - 3b)$

22)  $3 - 8(7 - 5n)$

Name \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify each expression.**

9)  $(4 - 3)(1 - (3 + 5)) \times 5$

10)  $((-16 - (-2 + 1)) \times 2) \div 5$

11)  $2 - 8 \div -2 - 3 - -12 \div -6 \times -2$

12)  $(-11 - 6 - -5 + 1 + 3 \times 2) \div -5$

**Evaluate each using the values given.**

13)  $y + z + 2$ ; use  $y = -6$ , and  $z = 5$

14)  $p(q \div 3 - p)$ ; use  $p = -6$ , and  $q = -3$

15)  $z \div 6 + x + x - 5$ ; use  $x = 1$ , and  $z = 6$

16)  $x(z + 3) + 1 + 3 - y$ ; use  $x = 6$ ,  $y = -5$ , and  $z = 2$

**Simplify each expression.**

25)  $7(1 + 9v) - 8(-5v - 6)$

26)  $-10(x - 7) - 7(x + 2)$

27)  $-2(-6x - 9) - 4(x + 9)$

28)  $9(7k + 8) + 3(k - 10)$