

## Simplifying Variable Expressions

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

## Simplifying Variable Expressions

**Simplify each expression.**

1)  $-3p + 6p$

$3p$

3)  $7x - x$

$6x$

5)  $-10v + 6v$

$-4v$

7)  $9 + 5r - 9r$

$9 - 4r$

9)  $5n + 9n$

$14n$

11)  $35n - 1 + 46$

$35n + 45$

13)  $30n + 8n$

$38n$

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

$-28x - 11$

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

$45b - 56$

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

$-11 + 20n$

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

$8 - 21b$

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

$-b + 3$

4)  $7p - 10p$

$-3p$

6)  $-9r + 10r$

$r$

8)  $1 - 3v + 10$

$11 - 3v$

10)  $4b + 6 - 4$

$4b + 2$

12)  $-33v - 49v$

$-82v$

14)  $7x + 31x$

$38x$

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

$-10 + 2n$

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

$2p - 1$

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

$-5k + 56$

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

$-53 + 40n$