

Simplifying Variable Expressions

Simplify each expression.

1) $-3p + 6p$
 $3p$

2) $(b - 3) + 6 - 2b$
 $-1b + 3$

3) $7x - 1x$
 $6x$

4) $7p - 10p$
 $-3p$

5) $-10v + 6v$
 $-4v$

6) $-9r + 10r$
 $1r$

7) $9 + 5r - 9r$
 $9 - 4r$

8) $1 - 3v + 10$
 $-3v + 11$

9) $5n + 9n$
 $14n$

10) $4b + 6 - 4$
 $4b + 2$

11) $35n - 1 + 46$
 $35n + 45$

12) $-33v - 49v$
 $-82v$

13) $30n + 8n$
 $38n$

14) $7x + 31x$
 $38x$

15) $10x + 36 - 38x - 47$
 $-28x - 11$

16) $-2(7 - n) + 4$
 $-14 + 2n + 4$
 $2n - 10$

17) $-8(-5b + 7) + 5b$
 $40b - 56 + 5b$
 $45b - 56$

18) $-4p - (1 - 6p)$
 $-4p - 1 + 6p$
 $2p - 1$

19) $4 - 5(-4n + 3)$
 $4 + 20n - 15$
 $20n - 11$

20) $-7(k - 8) + 2k$
 $-7k + 56 + 2k$
 $-5k + 56$

21) $1 + 7(1 - 3b)$
 $1 + 7 - 21b$
 $8 - 21b$

22) $3 - 8(7 - 5n)$
 $3 - 56 + 40n$
 $-53 + 40n$