

Algebraic Expressions Part I

Simplify each expression.

1) $1 + 8x - 5x$

2) $-5r - 9r$

3) $-5n - n$

4) $10m + 2m$

5) $-8n^3 + n^2 - 8n^2 + 2n^3$

6) $3b^3 - 4 - 4b^3 + 8$

7) $5x^2 - 4x^3 + 3x^3 + 5x^2$

8) $2x^2 + x + 2x^2 + 5x$

9) $-k^4 - 5k - 8 - 5k^4 - 1 + 6k$

10) $-4x^3 - 7x + 7x^4 + 7x^3 + 8x + 3x^4$

11) $2(8 + 10x)$

12) $4(1 - 4m)$

13) $-2(p + 2)$

14) $-3(3 - 2x)$

15) $-8(a - 10) - 4a$

16) $10k - 9(1 - 4k)$

17) $6(-3 - 7x) - 3(8 - 9x)$

18) $7(10 - 4r) + 5(4r + 8)$