

Adding and Subtracting Polynomials

Simplify each expression.

1a) $(3x^2 + 5x) + (2x^2 + 4x^2)$

2a) $(x^2 + 3x^2) + (2x^2 + 4x^2)$

3a) $5x + (2x^2) + (2x^2 + 3x)$

4a) $(4x + 3x^2) + (2x^2 + 4x)$

5a) $(3x^2 + 3) + (4x + 3x^2)$

6a) $(3x^2 + 3x^2) + (x^2 + 3x^2)$

7a) $(5x + 3) + (3x + 3)$

8a) $(3x^2 + 3x) + (2x + 3x^2)$

9a) $(3x^2 + 4x + 2x^2) + (3x^2 + 3x^2 + 3x) + 3x$

10a) $(3 + 4x^2 + 3x^2) + (3x^2 + 3x + 3x^2)$

11a) $(3x^2 + 4x + 2x^2) + (2x + 3x^2 + 4x^2)$

12a) $(3x + 3x^2 + 2x^2) + (2x^2 + 3x^2 + 3)$

13a) $(x^2 + 2x^2 + 3x^2) + (3x^2 + 3x^2 + 3x^2)$

14a) $(3x^2 + 3x^2 + 3x^2 + 3x^2) + (3x + 3x^2)$

15a) $(3x^2 + 3x + 3x^2) + (3x^2 + 3x + 3x^2)$

16a) $(3x^2 + 3x + 3x^2) + (3x + 3x^2)$