

**Adding and Subtracting Polynomials**

**Simplify each expression.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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