

**Operations with Polynomials**

Find each product.

1) $2(3x + 2) =$

14) $-3(8x - 3) =$

2) $-3(2x + 5) =$

15) $3x^2(6x - 5) =$

3) $4(7x - 3) =$

16) $5x^2(7x - 2) =$

4) $5(2x - 4) =$

17) $6x^3(-3x + 4) =$

5) $3x(2x - 7) =$

18) $-7x^4(2x - 4) =$

6) $-2x(3x + 4) =$

19) $8(x^2 + 2x - 3) =$

7) $4x(4x - 6) =$

20) $4(4x^2 - 2x + 1) =$

8) $x^2(3x + 4) =$

21) $2(3x^2 + 2x - 2) =$

9) $x^3(x + 5) =$

22) $8x(5x^2 + 3x + 8) =$

10) $x^4(5x - 3) =$

23) $(9x + 1)(3x - 1) =$

11) $9(6x + 2) =$

24) $(4x + 5)(6x - 5) =$

12) $8(3x + 7) =$

25) $(7x + 3)(5x - 6) =$

13) $5(6x - 1) =$

26) $(3x - 4)(3x + 8) =$