

Name: _____

Date: _____

Operations with Polynomials**Find each product.**

1) $5(6x - 1)$

2) $(9x + 1)(3x - 1)$

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

4) $8(3x + 7)$

5) $-7x^4(2x - 4)$

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

7) $4(4x^2 - 2x + 1)$

8) $5x^2(7x - 2)$

9) $8x(5x^2 + 3x + 8)$

10) $6x^3(-3x + 4)$



1) $5(6x - 1)$

$30x - 5$

2) $(9x + 1)(3x - 1)$

$27x^2 - 6x - 1$

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

$18x^3 - 15x^2$

4) $8(3x + 7)$

$24x + 56$

5) $-7x^4(2x - 4)$

$-14x^5 + 28x^4$

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

$35x^2 - 27x - 18$

7) $4(4x^2 - 2x + 1)$

$16x^2 - 8x + 4$

8) $5x^2(7x - 2)$

$35x^3 - 10x^2$

9) $8x(5x^2 + 3x + 8)$

$40x^3 + 24x^2 + 64x$

10) $6x^3(-3x + 4)$

$-18x^4 + 24x^3$