

Name:

Multiply the Polynomials

1) $7(x - y)$

2) $5(8x + 3y)$

3) $6y(3x - 3y)$

4) $7x(5x + 3y)$

5) $8y^2(3x - 3y)$

6) $7xy(x + 8y)$

7) $5x^4(x - 3y)$

8) $8x^2(5x - 4y)$

9) $7(8x + 4y)$

10) $4y(3x + 7y)$

Answers

Question	Answer
1) $7(x - y)$	$7x - 7y$
2) $5(8x + 3y)$	$40x + 15y$
3) $6y(3x - 3y)$	$18yx - 18y^2$
4) $7x(5x + 3y)$	$35x^2 + 21xy$
5) $8y^2(3x - 3y)$	$24y^2x - 24y^3$
6) $7xy(x + 8y)$	$7x^2y + 56xy^2$
7) $5x^4(x - 3y)$	$5x^5 - 15x^4y$
8) $8x^2(5x - 4y)$	$40x^3 - 32x^2y$
9) $7(8x + 4y)$	$56x + 28y$
10) $4y(3x + 7y)$	$12yx + 28y^2$