

Name:

Multiply the Polynomials

1) $3(x - 5y)$

2) $3xy^2(x + 5y)$

3) $4xy(8x - 2y)$

4) $7x(2x - 7y)$

5) $2x^5y(x + 4y)$

6) $2xy(4x + 2y)$

7) $4y(2x + 2y)$

8) $7(x - 4y)$

9) $7(4x - 3y)$

10) $5x^2(x - 4y)$

Answers

Question	Answer
1) $3(x - 5y)$	$3x - 15y$
2) $3xy^2(x + 5y)$	$3x^2y^2 + 15xy^3$
3) $4xy(8x - 2y)$	$32x^2y - 8xy^2$
4) $7x(2x - 7y)$	$14x^2 - 49xy$
5) $2x^5y(x + 4y)$	$2x^6y + 8x^5y^2$
6) $2xy(4x + 2y)$	$8x^2y + 4xy^2$
7) $4y(2x + 2y)$	$8yx + 8y^2$
8) $7(x - 4y)$	$7x - 28y$
9) $7(4x - 3y)$	$28x - 21y$
10) $5x^2(x - 4y)$	$5x^3 - 20x^2y$