

Name:

Multiply the Polynomials

1) $5x^3(6x + 8y)$

2) $7(6x - 8y)$

3) $6(7x + 4y)$

4) $5x(2x + 6y)$

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

6) $6y(4x + 8y)$

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

8) $3(6x - 3y)$

9) $2x^2(3x - 3y)$

10) $3x(x + 6y)$

Answers

Question	Answer
1) $5x^3(6x + 8y)$	$30x^4 + 40x^3y$
2) $7(6x - 8y)$	$42x - 56y$
3) $6(7x + 4y)$	$42x + 24y$
4) $5x(2x + 6y)$	$10x^2 + 30xy$
5) $7x(4x - y)$	$28x^2 - 7xy$
6) $6y(4x + 8y)$	$24yx + 48y^2$
7) $5(4x - 7y)$	$20x + 30y$
8) $3(6x - 3y)$	$18x - 9y$
9) $2x^2(3x - 3y)$	$6x^3 - 6x^2y$
10) $3x(x + 6y)$	$3x^2 + 18xy$