

Name:

Multiply the Polynomials

1) $7y(7x - 6y)$

2) $5y(3x + 6y)$

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

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

5) $4(3x - 2y)$

6) $2(8x + y)$

7) $3y^2(3x + 8y)$

8) $5(x + 6y)$

9) $8x(5x + 2y)$

10) $2(6x - 3y)$

Answers

Question	Answer
1) $7y(7x - 6y)$	$49yx - 42y^2$
2) $5y(3x + 6y)$	$15yx + 30y^2$
3) $8(4x - 4y)$	$32x - 32y$
4) $4(7x + 3y)$	$28x + 12y$
5) $4(3x - 2y)$	$12x - 8y$
6) $2(8x + y)$	$16x + 2y$
7) $3y^2(3x + 8y)$	$9y^2x + 24y^3$
8) $5(x + 6y)$	$5x + 30y$
9) $8x(5x + 2y)$	$40x^2 + 16xy$
10) $2(6x - 3y)$	$12x - 6y$