

Name:

# Multiply the Polynomials

1)  $2(3x + 6y)$

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

3)  $5y(7x + 2y)$

4)  $4(3x + y)$

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

6)  $2x^2y(6x + 8y)$

7)  $3(x - 8y)$

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

9)  $8(2x - 8y)$

10)  $6(x + 6y)$

# Answers

Question	Answer
1) $2(3x + 6y)$	$6x + 12y$
2) $5xy(6x + 3y)$	$30x^2y + 15xy^2$
3) $5y(7x + 2y)$	$35yx + 10y^2$
4) $4(3x + y)$	$12x + 4y$
5) $5(4x + 6y)$	$20x + 30y$
6) $2x^2y(6x + 8y)$	$12x^3y + 16x^2y^2$
7) $3(x - 8y)$	$3x - 24y$
8) $5(3x - 5y)$	$15x - 25y$
9) $8(2x - 8y)$	$16x - 64y$
10) $6(x + 6y)$	$6x + 36y$