

Name:

Multiply the Polynomials

1) $6x^2 y(8x + 7 y)$

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

3) $8(x - y)$

4) $3x(x - y)$

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

6) $7x(6x + 2 y)$

7) $5(3x - y)$

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

9) $2 y(4x - 8 y)$

10) $2xy^3 (8x + 8 y)$

Answers

Question	Answer
1) $6x^2 y(8x + 7 y)$	$48x^3 y + 42x^2 y^2$
2) $2 y^4 (3x - 3 y)$	$6 y^4 x - 6 y^5$
3) $8(x - y)$	$8x - 8 y$
4) $3x(x - y)$	$3x^2 - 3xy$
5) $5y^2 (3x - 4y)$	$15y^2 x - 20y^3$
6) $7x(6x + 2 y)$	$42x^2 + 14xy$
7) $5(3x - y)$	$15x - 5y$
8) $3x(6x + 5y)$	$18x^2 + 15xy$
9) $2 y(4x - 8 y)$	$8 yx - 16 y^2$
10) $2xy^3 (8x + 8 y)$	$16x^2 y^3 + 16xy^4$