

Name : _____

Score : _____ Date : _____

Multiplying Polynomials

Find each product.

1 $8ab(a + 8b)$

2 $2b(-2b - 3)$

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

4 $(2p + 2)(6p + 1)$

5 $(p - 7)(3p + 1)$

6 $(5s + 2)(7s - 2)$

7 $(8t + 1)(6t - 3)$

8 $(6v + 5)(5v + 5)$

9 $(4p + 4q)(8p - 6q)$

10 $(7c - 6)(5c + 6)$

Name :

Score : Date :

Multiplying Polynomials

Answers

1 $8ab(a + 8b)$

$8a^2b + 64ab^2$

2 $2b(-2b - 3)$

$-4b^2 - 6b$

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

$20x^5 - 8x^4 + 20x^3$

4 $(2p + 2)(6p + 1)$

$12p^2 + 14p + 2$

5 $(p - 7)(3p + 1)$

$3p^2 - 20p - 7$

6 $(5s + 2)(7s - 2)$

$35s^2 + 4s - 4$

7 $(8t + 1)(6t - 3)$

$48t^2 - 18t - 3$

8 $(6v + 5)(5v + 5)$

$30v^2 + 55v + 25$

9 $(4p + 4q)(8p - 6q)$

$32p^2 + 8pq - 24q^2$

10 $(7c - 6)(5c + 6)$

$35c^2 + 12c - 36$