

Multiplication of Polynomials Day 1

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $7x(2x + 3)$

2) $5n^2(2n + 5)$

3) $5n^2(n + 4)$

4) $4x(6x - 8)$

5) $6n^3(n - 2)$

6) $2x^4(2x - 3)$

7) $4(5m + 6)$

8) $4p(2p - 6)$

9) $6m^3(3m + 2)$

10) $8(-3r - 8)$

11) $-6(-5x - 5)$

12) $-2(3m + 8)$

13) $-7(8x - 3)$

14) $2(-6n + 7)$

15) $-7n(4n - 6)$

16) $2v^4(-6v - 1)$

Multiplication of Polynomials Day 1

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $7x(2x + 3)$

$14x^2 + 21x$

2) $5n^2(2n + 5)$

$10n^3 + 25n^2$

3) $5n^2(n + 4)$

$5n^3 + 20n^2$

4) $4x(6x - 8)$

$24x^2 - 32x$

5) $6n^3(n - 2)$

$6n^4 - 12n^3$

6) $2x^4(2x - 3)$

$4x^5 - 6x^4$

7) $4(5m + 6)$

$20m + 24$

8) $4p(2p - 6)$

$8p^2 - 24p$

9) $6m^3(3m + 2)$

$18m^4 + 12m^3$

10) $8(-3r - 8)$

$-24r - 64$

11) $-6(-5x - 5)$

$30x + 30$

12) $-2(3m + 8)$

$-6m - 16$

13) $-7(8x - 3)$

$-56x + 21$

14) $2(-6n + 7)$

$-12n + 14$

15) $-7n(4n - 6)$

$-28n^2 + 42n$

16) $2v^4(-6v - 1)$

$-12v^5 - 2v^4$