

Multiplying Polynomials

Date _____ Period _____

Find each product.

1) $2n^3(3n - 2)$

2) $4(3b - 6)$

3) $5p^3(3p + 3)$

4) $6p(7p - 2)$

5) $7(4v^2 - v - 7)$

6) $7(8k^2 - 7k + 1)$

7) $6(2n^2 + 4n - 5)$

8) $4(2a^2 - 4a + 6)$

9) $(6x + 8)(2x + 5)$

10) $(2m + 6)(m + 3)$

11) $(2b - 4)(7b + 8)$

12) $(7x + 7)(4x + 4)$

13) $(b - 5)(2b - 2)$

14) $(6p - 4)(5p + 5)$

15) $(6p - 5)(5p - 5)$

16) $(6x + 4)(7x - 4)$

17) $(7x - 4)(7x + 4)$

18) $(5a - 1)(5a + 1)$

Answers to Multiplying Polynomials (ID: 1)

1) $6n^4 - 4n^3$

5) $28v^2 - 7v - 49$

9) $12x^2 + 46x + 40$

13) $2b^2 - 12b + 10$

17) $49x^2 - 16$

2) $12b - 24$

6) $56k^2 - 49k + 7$

10) $2m^2 + 12m + 18$

14) $30p^2 + 10p - 20$

18) $25a^2 - 1$

3) $15p^4 + 15p^3$

7) $12n^2 + 24n - 30$

11) $14b^2 - 12b - 32$

15) $30p^2 - 55p + 25$

4) $42p^2 - 12p$

8) $8a^2 - 16a + 24$

12) $28x^2 + 56x + 28$

16) $42x^2 + 4x - 16$