

2.2 Multiplying Polynomials

Period _____

Find each product. Write in standard form.

1) $5x(4x + 6)$

2) $7(3x + 1)$

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

4) $4k^3(6k + 7)$

5) $(2m + 3)(4m - 1)$

6) $(3p + 1)(4p - 3)$

7) $(4x + 4)(5x + 1)$

8) $(4n + 1)(3n - 2)$

9) $(7b - 3)(4b + 7)$

10) $(v - 5)(2v + 2)$

11) $(4k^2 + 4k + 3)(4k + 4)$

12) $(2p^2 - p + 1)(5p + 4)$

13) $(2n + 5)(5n^2 - 4n - 2)$

14) $(6x + 1)(2x^2 + 7x + 1)$

15) $(8r + 7)^2$

16) $(5m + 2)^2$

17) $(2x + 4)(2x - 4)$

18) $(4n - 8)(4n + 8)$