

Multiplying Polynomials

Find each product.

1) $2(2n + 3)$

2) $4(8p + 1)$

3) $5(5n - 2)$

4) $4(5a + 7)$

5) $4n(5n^2 - 7n - 3)$

6) $6n^5(5n^2 - 7n + 1)$

7) $7r^2(3r^2 - 2r - 5)$

8) $3n^2(8n^2 + 5n - 8)$

9) $3a^3(8a + b)$

10) $8xy(x + 8y)$

11) $-3v(-8u^2 - 8uv - 7v^2)$

12) $-y^2(-8x^2 - 6xy - y^2)$

13) $(n - 7)(3n + 1)$

14) $(7n + 8)(8n - 3)$

15) $(5p - 5)(7p + 6)$

16) $(5x + 2)(7x - 2)$

17) $(2a - 8b)(6a - 8b)$

18) $(7m - 5n)(2m + 5n)$

19) $(2a - 6b)(7a - 3b)$

20) $(x + 6y)(5x + 7y)$