

HW - Multiplying Polynomials

Find each product.

1) $4(7x - 7)$

2) $4n^2(8n + 3)$

3) $(7a + 8)(8a + 8)$

4) $(3k - 5)(k + 6)$

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

6) $(6x - 2)(2x + 3)$

7) $(8n - 4)(8n - 1)$

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

9) $(5p + 6)(5p^2 + 7p - 1)$

10) $(8x^2 + 3x - 7)(4x^2 + 5x - 1)$

11) $\left(\frac{3}{2}n + \frac{5}{2}\right)\left(2n + \frac{3}{2}\right)$

12) $\left(\frac{14}{5}m + 3\right)\left(-\frac{3}{2}m - \frac{7}{5}\right)$

13) $(8r - 6)(8r + 6)$

14) $(3x + 8)(3x - 8)$