

Multiplying Binomials Notes

Find each product.

1) $(8x - 1)(2x - 1)$

2) $(3b + 8)(6b + 8)$

3) $(7x + 2)(6x + 8)$

4) $(6n + 4)(4n - 5)$

5) $(7m + 8)^2$

6) $(9w - 11)^2$

7) $(2n - 1)(n - 3)$

8) $(5n + 4)(4n - 5)$

9) $(r - 6)(5r + 3)$

10) $(4x - 7)(2x - 6)$

Answers to

1) $16x^2 - 10x + 1$

2) $18b^2 + 72b + 64$

3) $42x^2 + 68x + 16$

4) $24n^2 - 14n - 20$

5) $49m^2 + 112m + 64$

6) $81w^2 - 198w + 121$

7) $2n^2 - 7n + 3$

8) $20n^2 - 9n - 20$

9) $5r^2 - 27r - 18$

10) $8x^2 - 38x + 42$