

Multiplying Binomials Special

Find each product.

1) $(2 + 5a)(2 - 5a)$

2) $(3x + 1)(3x - 1)$

3) $(7 + 5x)(7 - 5x)$

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

5) $(4n + 1)(4n - 1)$

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

7) $(2b - 3)^2$

8) $(2r + 1)^2$

9) $(v - 8)^2$

10) $(7r + 1)^2$

11) $(4x + 8)^2$

12) $(3a + 8)^2$

13) $(8x + 2)^2$

14) $(2 + 5x)^2$

15) Show that $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$

16) Show that $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

Answers to Multiplying Binomials Special

1) $4 - 25a^2$

5) $16n^2 - 1$

9) $v^2 - 16v + 64$

13) $64x^2 + 32x + 4$

2) $9x^2 - 1$

6) $25r^2 - 36$

10) $49r^2 + 14r + 1$

14) $4 + 20x + 25x^2$

3) $49 - 25x^2$

7) $4b^2 - 12b + 9$

11) $16x^2 + 64x + 64$

15)

4) $49b^2 - 64$

8) $4r^2 + 4r + 1$

12) $9a^2 + 48a + 64$

16)