



Find each product.

1) $(7x + 5y)(3x + 2y)$

2) $(8x + 9y)(10x - 5y)$

3) $(9a - 10b)(a - 5b)$

4) $(6u - 9v)(7u - 2v)$

5) $(a - 10b)(2a + 4b)$

6) $(5m + 10n)(6m + 4n)$

$$7) (4x - 4y)(10x + 8y)$$

$$8) (9m + 9n)(9m - 10n)$$

$$9) (x + 9y)(x + 10y)$$

$$10) (7x - 5y)(x + 7y)$$

$$11) (10x - 5y)(5x + 6y)$$

$$12) (5x + 8y)(4x + 9y)$$

$$13) (8x + 7y)(8x - 5y)$$

$$14) (6u - 7v)(u + 5v)$$

$$15) (3x - 6y)(8x - 8y)$$

$$16) (10u - 7v)(3u - v)$$

$$17) (7x + 7y)(2x - 3y)$$

$$18) (3a - 8b)(7a - 2b)$$

$$19) (4x - 2y)(3x + y)$$

$$20) (5a - 9b)(9a - 3b)$$

$$21) (9m - 9n)(2m + 4n)$$

$$22) (8x - 3y)(5x + y)$$

$$23) (9x - 5y)(2x + 4y)$$

$$24) (m - 10n)(4m + 3n)$$

$$25) (3x - 4y)(x + 7y)$$

$$26) (5x + 10y)(8x + 2y)$$

$$27) (6u - 5v)(3u + 6v)$$

$$28) (9x + 2y)(x + 7y)$$

$$29) (5x - 3y)(6x + 6y)$$

$$30) (10u - 5v)(7u + 5v)$$

- 1) $21x^2 + 29xy + 10y^2$
4) $42u^2 - 75uv + 18v^2$
7) $40x^2 - 8xy - 32y^2$
10) $7x^2 + 44xy - 35y^2$
13) $64x^2 + 16xy - 35y^2$
16) $30u^2 - 31uv + 7v^2$
19) $12x^2 - 2xy - 2y^2$
22) $40x^2 - 7xy - 3y^2$
25) $3x^2 + 17xy - 28y^2$
28) $9x^2 + 65xy + 14y^2$
- 2) $80x^2 + 50xy - 45y^2$
5) $2a^2 - 16ab - 40b^2$
8) $81m^2 - 9mn - 90n^2$
11) $50x^2 + 35xy - 30y^2$
14) $6u^2 + 23uv - 35v^2$
17) $14x^2 - 7xy - 21y^2$
20) $45a^2 - 96ab + 27b^2$
23) $18x^2 + 26xy - 20y^2$
26) $40x^2 + 90xy + 20y^2$
29) $30x^2 + 12xy - 18y^2$
- 3) $9a^2 - 55ab + 50b^2$
6) $30m^2 + 80mn + 40n^2$
9) $x^2 + 19xy + 90y^2$
12) $20x^2 + 77xy + 72y^2$
15) $24x^2 - 72xy + 48y^2$
18) $21a^2 - 62ab + 16b^2$
21) $18m^2 + 18mn - 36n^2$
24) $4m^2 - 37mn - 30n^2$
27) $18u^2 + 21uv - 30v^2$
30) $70u^2 + 15uv - 25v^2$