



Find each product.

1) $5(7x - y)$

2) $3xy(3x - 3y)$

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

4) $5uv^2(6u - 2v)$

5) $4x^2(6x + y)$

6) $8a^5b(6a - 6b)$

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

8) $4n(4m - 3n)$

9) $7(3x + 4y)$

10) $3(5x + 4y)$

11) $3n(8m - 6n)$

12) $6x(5x + 3y)$

$$13) 2x^4(6x - 4y)$$

$$14) 2y^2(2x - 2y)$$

$$15) 5v(5u + 7v)$$

$$16) 8x(8x - 8y)$$

$$17) 2(8u + v)$$

$$18) 5(2x - 7y)$$

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

$$20) 4b(4a + 7b)$$

$$21) 6y^3(3x + 5y)$$

$$22) 8mn(m + 4n)$$

$$23) 3x(4x - 6y)$$

$$24) 5(7m - 4n)$$

$$25) 8(x - 3y)$$

$$26) 2xy(x - 2y)$$

$$27) 5x^2y(8x - y)$$

$$28) 7y(8x + 8y)$$

$$29) 4y(5x - 4y)$$

$$30) 6u^2v(7u - 6v)$$

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) $35x - 5y$ | 2) $9x^2y - 9xy^2$ | 3) $16a - 4b$ | 4) $30u^2v^2 - 10uv^3$ |
| 5) $24x^3 + 4x^2y$ | 6) $48a^6b - 48a^5b^2$ | 7) $9x^2 - 15xy$ | 8) $16mm - 12n^2$ |
| 9) $21x + 28y$ | 10) $15x + 12y$ | 11) $24mm - 18n^2$ | 12) $30x^2 + 18xy$ |
| 13) $12x^5 - 8x^4y$ | 14) $4y^2x - 4y^3$ | 15) $25vu + 35v^2$ | 16) $64x^2 - 64xy$ |
| 17) $16u + 2v$ | 18) $10x - 35y$ | 19) $21a - 49b$ | 20) $16ba + 28b^2$ |
| 21) $18y^3x + 30y^4$ | 22) $8m^2n + 32mn^2$ | 23) $12x^2 - 18xy$ | 24) $35m - 20n$ |
| 25) $8x - 24y$ | 26) $2x^2y - 4xy^2$ | 27) $40x^3y - 5x^2y^2$ | 28) $56yx + 56y^2$ |
| 29) $20yx - 16y^2$ | 30) $42u^3v - 36u^2v^2$ | | |