



Find each product.

1) $2.027a(4.4a + 2.9b)$

2) $2.8(2.3x + 6.1y)$

3) $5.65b(4.062a - 5.4b)$

4) $7.3y(3.7x + 0.91y)$

5) $3.6y^2(5.6x - 6.7y)$

6) $3.6m(0.3m - 3.53n)$

7) $8xy^2(1.908x + 5.7y)$

8) $3.6n(2.5m - 4n)$

9) $8y^4(2.3x - 2.981y)$

10) $4.4(5.6x - 4.6y)$

11) $4.4(0.9x - 4.1y)$

12) $0.7(7.1u + 8v)$

$$13) 0.7y^3(6.2x + 6.4y)$$

$$14) 5.1u(4.9u + 2v)$$

$$15) 5.1xy^5(1.5x + 6.61y)$$

$$16) 1.5a^2(3.6a + 6.4b)$$

$$17) 1.5y(1.5x + 1.5y)$$

$$18) 1.5b^2(0.4a - 7.1b)$$

$$19) 5.9(7.9x + 1.4y)$$

$$20) 5.9(3.2m + 2.43n)$$

$$21) 2.3m^6(5.7m - 4n)$$

$$22) 2.2y(5.1x + 5.6y)$$

$$23) 7.132(7.2x - 8y)$$

$$24) 6.7(1.654x + 5.1y)$$

$$25) 3y^2(2.8x + 2.1y)$$

$$26) 3(3.3x - 2.1y)$$

$$27) 7.4(6.8u + 6.9v)$$

$$28) 5.142(1.6x + 1.5y)$$

$$29) 5.21x(2.84x + 0.8y)$$

$$30) 7.5v^2(5.3u + 7.3v)$$

- 1) $8.9188a^2 + 5.8783ab$ 2) $6.44x + 17.08y$ 3) $22.9503ba - 30.51b^2$
 4) $27.01yx + 6.643y^2$ 5) $20.16y^2x - 24.12y^3$ 6) $1.08m^2 - 12.708mn$
 7) $15.264x^2y^2 + 45.6xy^3$ 8) $9nm - 14.4n^2$ 9) $18.4y^4x - 23.848y^5$
 10) $24.64x - 20.24y$ 11) $3.96x - 18.04y$ 12) $4.97u + 5.6v$ 13) $4.34y^3x + 4.48y^4$
 14) $24.99u^2 + 10.2uv$ 15) $7.65x^2y^5 + 33.711xy^6$ 16) $5.4a^3 + 9.6a^2b$
 17) $2.25yx + 2.25y^2$ 18) $0.6b^2a - 10.65b^3$ 19) $46.61x + 8.26y$ 20) $18.88m + 14.337n$
 21) $13.11m^7 - 9.2m^6n$ 22) $11.22yx + 12.32y^2$ 23) $51.3504x - 57.056y$
 24) $11.0818x + 34.17y$ 25) $8.4y^2x + 6.3y^3$ 26) $9.9x - 6.3y$ 27) $50.32u + 51.06v$
 28) $8.2272x + 7.713y$ 29) $14.7964x^2 + 4.168xy$ 30) $39.75v^2u + 54.75v^3$