



## Multiplying polynomials

**Find each product.**

1)  $2.5(5.2p + 2.8)$

2)  $6.9(0.9x - 0.1)$

3)  $2.5(1.3m + 5.8)$

4)  $7(4.8n - 1.97)$

5)  $4.346(3.4b - 5.4)$

6)  $3.3(4.5r + 7.2)$

$$7) \ 7.7x(5.9x + 4)$$

$$8) \ 7.7n(1.2n - 3.1)$$

$$9) \ 7.7(0.74a - 2.7)$$

$$10) \ 4.1(7.5v + 5.69)$$

$$11) \ 4.1(3.2x + 1.1)$$

$$12) \ 1.29(1.66x + 7.3)$$

$$13) \ 0.4(2.9n - 4.8)$$

$$14) \ 4.8k^2(7.1k - 0.2)$$

$$15) \ 4.8p^2(6p + 6.8)$$

$$16) \ 1.2(6.4x + 2.6)$$

$$17) \ 5.88(3.5n + 2.8)$$

$$18) \ 5.6(1.6m - 3.3)$$

$$19) \ 7.27r^2(1.8r - 2.46)$$

$$20) \ 5.6(1.3x - 0.6)$$

$$21) \ 2b^2(2.5b - 5.7)$$

$$22) \ 1.9(6.266n + 5.5)$$

$$23) \ 6.4v(8v - 1.1)$$

$$24) \ 3.85(3.3x + 7.8)$$

$$25) \ 2.7(0.1n + 0.8)$$

$$26) \ 2.7(3.9a - 2.1)$$

$$27) \ 7.1(7.8k - 5)$$

$$28) \ 7.2(3.6p - 3.36)$$

$$29) \ 3.5(7.4x - 2.98)$$

$$30) \ 3.5n^4(7.5n - 0.7)$$

- |                         |                          |                              |                       |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 1) $13p + 7$            | 2) $6.21x - 0.69$        | 3) $3.25m + 14.5$            | 4) $33.6n - 13.79$    |
| 5) $14.7764b - 23.4684$ | 6) $14.85r + 23.76$      | 7) $45.43x^2 + 30.8x$        | 8) $9.24n^2 - 23.87n$ |
| 9) $5.698a - 20.79$     | 10) $30.75v + 23.329$    | 11) $13.12x + 4.51$          | 12) $2.1414x + 9.417$ |
| 13) $1.16n - 1.92$      | 14) $34.08k^3 - 0.96k^2$ | 15) $28.8p^3 + 32.64p^2$     | 16) $7.68x + 3.12$    |
| 17) $20.58n + 16.464$   | 18) $8.96m - 18.48$      | 19) $13.086r^3 - 17.8842r^2$ | 23) $51.2v^2 - 7.04v$ |
| 20) $7.28x - 3.36$      | 21) $5b^3 - 11.4b^2$     | 22) $11.9054n + 10.45$       | 27) $55.38k - 35.5$   |
| 24) $12.705x + 30.03$   | 25) $0.27n + 2.16$       | 26) $10.53a - 5.67$          |                       |
| 28) $25.92p - 24.192$   | 29) $25.9x - 10.43$      | 30) $26.25n^5 - 2.45n^4$     |                       |