



## Multiplying polynomials

**Find each product.**

1)  $2p(7p + 7)$

2)  $7(7k + 3)$

3)  $4(3x - 1)$

4)  $7n^2(3n - 7)$

5)  $3(6r - 6)$

6)  $6(m + 3)$

7)  $6(4x + 7)$

8)  $8n(3n - 8)$

9)  $3b(4b - 8)$

10)  $5v^3(4v + 4)$

$$11) \ 7(6x - 3)$$

$$12) \ 2(4n + 8)$$

$$13) \ 4(a - 4)$$

$$14) \ 7k(8k + 8)$$

$$15) \ 7(7p + 4)$$

$$16) \ 3(5x + 8)$$

$$17) \ 6(2n + 3)$$

$$18) \ 6m^3(6m - 7)$$

$$19) \ 3r^2(r + 6)$$

$$20) \ 5x^2(4x + 7)$$

$$21) \ 8n(6n - 3)$$

$$22) \ 2(2b - 3)$$

$$23) \ 4(7v - 4)$$

$$24) \ 8(8x - 4)$$

$$25) \ 5n(n + 5)$$

$$26) \ 4a^3(8a - 6)$$

$$27) \ 7(2v + 8)$$

$$28) \ 3(3x + 3)$$

$$29) \ 3(6x - 1)$$

$$30) \ 5n(4n + 2)$$

- |                   |                     |                    |                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1) $14p^2 + 14p$  | 2) $49k + 21$       | 3) $12x - 4$       | 4) $21n^3 - 49n^2$  |
| 5) $18r - 18$     | 6) $6m + 18$        | 7) $24x + 42$      | 8) $24n^2 - 64n$    |
| 9) $12b^2 - 24b$  | 10) $20v^4 + 20v^3$ | 11) $42x - 21$     | 12) $8n + 16$       |
| 13) $4a - 16$     | 14) $56k^2 + 56k$   | 15) $49p + 28$     | 16) $15x + 24$      |
| 17) $12n + 18$    | 18) $36m^4 - 42m^3$ | 19) $3r^3 + 18r^2$ | 20) $20x^3 + 35x^2$ |
| 21) $48n^2 - 24n$ | 22) $4b - 6$        | 23) $28v - 16$     | 24) $64x - 32$      |
| 25) $5n^2 + 25n$  | 26) $32a^4 - 24a^3$ | 27) $14v + 56$     | 28) $9x + 9$        |
| 29) $18x - 3$     | 30) $20n^2 + 10n$   |                    |                     |