



Multiplying polynomials

Find each product.

1) $7(8x - 2)$

2) $2(4x - 3)$

3) $6k(6k - 4)$

4) $4(5n - 3)$

5) $2p(2p + 8)$

6) $3(8x - 8)$

7) $8m^2(2m - 5)$

8) $5(6n + 5)$

9) $2r(r + 3)$

10) $5x(2x + 3)$

$$11) \ 7(7n - 5)$$

$$12) \ 5(4b + 1)$$

$$13) \ 4(3v - 6)$$

$$14) \ 6(x + 7)$$

$$15) \ 7n^2(n - 4)$$

$$16) \ 7(3p + 1)$$

$$17) \ 8m^2(3m + 5)$$

$$18) \ 5n^2(n - 7)$$

$$19) \ 6r^5(8r + 8)$$

$$20) \ 4(2x + 8)$$

$$21) \ 7(8n + 3)$$

$$22) \ 5(6b - 3)$$

$$23) \ 3v(8v - 3)$$

$$24) \ 7x^3(8x - 7)$$

$$25) \ 4n(5n + 6)$$

$$26) \ 2(8a - 3)$$

$$27) \ 6v^3(5v + 3)$$

$$28) \ 8x(2x - 4)$$

$$29) \ 2x(4x - 4)$$

$$30) \ 5(5n + 3)$$

- | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $56x - 14$ | 2) $8x - 6$ | 3) $36k^2 - 24k$ | 4) $20n - 12$ |
| 5) $4p^2 + 16p$ | 6) $24x - 24$ | 7) $16m^3 - 40m^2$ | 8) $30n + 25$ |
| 9) $2r^2 + 6r$ | 10) $10x^2 + 15x$ | 11) $49n - 35$ | 12) $20b + 5$ |
| 13) $12v - 24$ | 14) $6x + 42$ | 15) $7n^3 - 28n^2$ | 16) $21p + 7$ |
| 17) $24m^3 + 40m^2$ | 18) $5n^3 - 35n^2$ | 19) $48r^6 + 48r^5$ | 20) $8x + 32$ |
| 21) $56n + 21$ | 22) $30b - 15$ | 23) $24v^2 - 9v$ | 24) $56x^4 - 49x^3$ |
| 25) $20n^2 + 24n$ | 26) $16a - 6$ | 27) $30v^4 + 18v^3$ | 28) $16x^2 - 32x$ |
| 29) $8x^2 - 8x$ | 30) $25n + 15$ | | |