



Find each product.

1) $(6k + 5)(-3k + 4)$

2) $(2p - 10)(-5p - 1)$

3) $(-x + 4)(5x + 3)$

4) $(4m - 4)(5m + 10)$

5) $(8n + 10)(-6n + 6)$

6) $(r + 10)(2r + 5)$

$$7) (10x - 5)(-9x + 9)$$

$$8) (3b - 6)(-9b + 8)$$

$$9) (9x - 6)(-2x - 6)$$

$$10) (-9v + 8)(9v - 9)$$

$$11) (7n + 9)(n - 8)$$

$$12) (5x + 8)(9x - 10)$$

$$13) (-10k + 7)(-5k - 3)$$

$$14) (-6a - 7)(-2a - 6)$$

$$15) (-4x - 2)(-5x - 4)$$

$$16) (7p - 8)(6p - 7)$$

$$17) (10m - 2)(3m - 5)$$

$$18) (-2r - 9)(-8r - 1)$$

$$19) (-8n - 8)(-8n + 10)$$

$$20) (-6x - 3)(2x + 3)$$

$$21) (-9n - 10)(-2n + 8)$$

$$22) (-4b + 10)(2b + 8)$$

$$23) (-7x - 4)(10x + 9)$$

$$24) (-3v - 10)(-v + 5)$$

$$25) (-5k + 1)(6k - 9)$$

$$26) (3n + 10)(7n + 4)$$

$$27) (5x - 5)(-4x + 7)$$

$$28) (-a - 5)(-4a + 8)$$

$$29) (x + 1)(-7x - 10)$$

$$30) (-2n - 6)(3n - 7)$$

- 1) $-18k^2 + 9k + 20$ 2) $-10p^2 + 48p + 10$ 3) $-5x^2 + 17x + 12$ 4) $20m^2 + 20m - 40$
5) $-48n^2 - 12n + 60$ 6) $2r^2 + 25r + 50$ 7) $-90x^2 + 135x - 45$ 8) $-27b^2 + 78b - 48$
9) $-18x^2 - 42x + 36$ 10) $-81v^2 + 153v - 72$ 11) $7n^2 - 47n - 72$
12) $45x^2 + 22x - 80$ 13) $50k^2 - 5k - 21$ 14) $12a^2 + 50a + 42$ 15) $20x^2 + 26x + 8$
16) $42p^2 - 97p + 56$ 17) $30m^2 - 56m + 10$ 18) $16r^2 + 74r + 9$ 19) $64n^2 - 16n - 80$
20) $-12x^2 - 24x - 9$ 21) $18n^2 - 52n - 80$ 22) $-8b^2 - 12b + 80$
23) $-70x^2 - 103x - 36$ 24) $3v^2 - 5v - 50$ 25) $-30k^2 + 51k - 9$
26) $21n^2 + 82n + 40$ 27) $-20x^2 + 55x - 35$ 28) $4a^2 + 12a - 40$ 29) $-7x^2 - 17x - 10$
30) $-6n^2 - 4n + 42$