

Multiplikation av parentesuttryck

Skriv uttrycket utan parentes

1 a) $3(x + 2) =$ _____

b) $2(a - 3) =$ _____

2 a) $6(2 + 5x) =$ _____

b) $8(2x - 3) =$ _____

3 a) $x(x + 5) =$ _____

b) $y(4 - y) =$ _____

4 a) $a(8 + 2a) =$ _____

b) $a(3a - 5) =$ _____

Fyll i det som saknas i rutorna.

5 a) $\square(x - y) = 4x - 4y$

b) $5(x - \square) = \square x - 15$

6 a) $\square a(\square + b) = 3a^2 + \square$

b) $\square(2 + a) = 10a + \square$

Skriv uttrycket utan parentes

7 a) $(x + 2)(y + 3) =$ _____

b) $(x + 4)(y - 5) =$ _____

8 a) $(2a + 5)(a - 2) =$ _____

b) $(3a - 4)(2a - 5) =$ _____

9 a) $(3x + y)(2x - y) =$ _____

b) $(4x - y)(5x - 2y) =$ _____

10 Fyll i det som saknas i rutorna.

a) $(\square + b)(2 + \square) = 2a + ab + 2b + b^2$

b) $(\square x + 2y)(x + \square) = 3x^2 + \square xy + 2y^2$

c) $(4a + \square)(\square - b) = 4a^2 - 2ab - 2b^2$

d) $(2x + \square)(\square - y) = 4x^2 - y^2$