

Algebra

Träna mer Förenklingar

Förenkla uttryck

Förenkla så långt som möjligt.



- 1 a) $4x - 2x + 3x =$ _____ b) $4x + 2x - 3x =$ _____ c) $-4x + 2x + 3x =$ _____
2 a) $2a + b - a + b =$ _____ b) $2a - b + a - b =$ _____ c) $2a - b - a + b =$ _____
3 a) $3xy - xy =$ _____ b) $3xy + xy - xy =$ _____ c) $3xy - 2xy - yx =$ _____
4 a) $3 + a - 2 + 2a =$ _____ b) $a + 3 - 2a + 2 =$ _____ c) $2a - 3 - a - 2 =$ _____

Ta bort parenteserna och förenkla så långt som möjligt.



- 5 $x + (x + 1) =$ _____
6 $(1 + x) + 1 =$ _____
7 $3 + (5 - 2x) + 3x =$ _____
8 $(2a + 2) + (2a - 2) =$ _____
9 $(3 - a) + (a - 3) =$ _____



- 10 $2a - (a + 1) =$ _____
11 $3x - (1 + 2x) =$ _____
12 $(4 + 3y) - (2 + 2y) =$ _____
13 $3 - (2 - 2x) =$ _____
14 a) $(2 - x) - (2 - x) =$ _____



- 5 a) $3x + (2x - 7) - (x - 1) =$ _____
16 a) $3x - (2x - 7) + (x - 1) =$ _____
17 $(x + a) - (x - a) + (x + a) - (x - a) =$ _____
18 $(2a - 3b) + (3a - 2b) - (2a + 3b) + (3a - 2b) =$ _____