

## Förenkla uttryck

Förenkla så långt som möjligt.

1 a)  $4x - 2x + 3x = 5x$

b)  $4x + 2x - 3x = 3x$

2 a)  $2a + b - a + b = a + 2b$

b)  $2a - b + a - b = 3a - 2b$

3 a)  $3xy - xy = 2xy$

b)  $3xy + xy - xy = 3xy$

4 a)  $3 + a - 2 + 2a = 3a + 1$

b)  $a + 3 - 2a + 2 = 5 - a$

Ta bort parenteserna och förenkla så långt som möjligt.

5  $x + (x + 1) = 2x + 1$

6  $(1 + x) + 1 = x + 2$

7  $3 + (5 - 2x) + 3x = x + 8$

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

9  $(3 - a) + (a - 3) = 0$

10  $2a - (a + 1) = a - 1$

11  $3x - (1 + 2x) = x - 1$

12  $(4 + 3y) - (2 + 2y) = 2 + y$

13  $3 - (2 - 2x) = 2x + 1$

14  $(2 - x) - (2 - x) = 0$

15  $3x + (2x - 7) - (x - 1) = 4x - 6$

16  $3x - (2x - 7) + (x - 1) = 2x + 6$

17  $(x + a) - (x - a) + (x + a) = x + 3a$

18  $(2a - 3b) + (3a - 2b) - (2a + 3b) = 3a - 8b$