

## Förenkla uttryck

Förenkla så långt som möjligt.

**1** a)  $4x - 2x + 3x =$  \_\_\_\_\_

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

**2** a)  $2a + b - a + b =$  \_\_\_\_\_

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

**3** a)  $3xy - xy =$  \_\_\_\_\_

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

**4** a)  $3 + a - 2 + 2a =$  \_\_\_\_\_

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

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**  $(2 - x) - (2 - x) =$  \_\_\_\_\_

**15**  $3x + (2x - 7) - (x - 1) =$  \_\_\_\_\_

**16**  $3x - (2x - 7) + (x - 1) =$  \_\_\_\_\_

**17**  $(x + a) - (x - a) + (x + a) =$  \_\_\_\_\_

**18**  $(2a - 3b) + (3a - 2b) - (2a + 3b) =$  \_\_\_\_\_