

Övningsblad 2.3 B

Förenkla uttryck med parenteser

Förenkla uttrycken

1 a) $4x + (3x + 4) =$ _____

b) $12y + (5y - 8) =$ _____

c) $2x + (2 - x) =$ _____

d) $(3z + 5) + (7 + 10z) =$ _____

2 a) $5x - (2x + 4) =$ _____

b) $11y - (4y + 5) =$ _____

c) $3x - (6 + x) =$ _____

d) $(9z + 11) - (2 + 7z) =$ _____

3 a) $7x - (2 - 4x) =$ _____

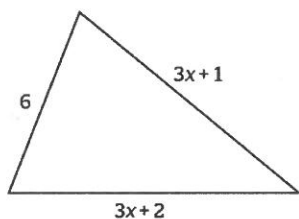
b) $10y - (8y - 13) =$ _____

c) $4x - (3 - 5x) =$ _____

d) $(5z + 10) - (2 - 5z) =$ _____

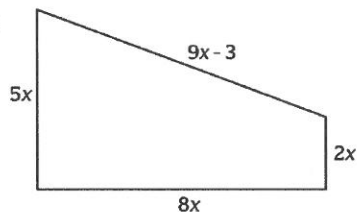
4 Skriv ett uttryck för figurens omkrets och förenkla det så långt som möjligt.

a)



O = _____

b)



O = _____

5 Förenkla uttrycken och beräkna värdet om $x = 2$.

a) $3x + (4x + 2) =$ _____

b) $(4x - 1) + 3x =$ _____

c) $(2x + 1) - (x + 2) =$ _____

d) $(7x - 5) + (5x + 2) =$ _____

6 Dra streck mellan uttryck som har samma värde.

$2x + 5 - x$
 $(x + 5) - x$
 $5 + (2x - 5)$
 $(x + 5) + (x + 5)$
 $-5 + (2x - 5)$

$2x$
 $2x + 10$
 $5 + x$
 $2x - 10$
 5