

Förenkla uttryck (I)

Förenkla uttrycken.

1 a) $5x + 2x - x =$ _____

b) $3y + 3y - y =$ _____

c) $9z - z - 5z =$ _____

d) $6a - a - 5a =$ _____

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

b) $10y - 7 + 5y + 12 =$ _____

c) $-3z + 25 + 8z - 15 =$ _____

d) $18 - a + 7 + a =$ _____

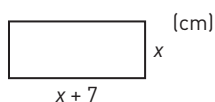
3 a) $7x + (5 + x) =$ _____

b) $(12 - 5y) + 10y =$ _____

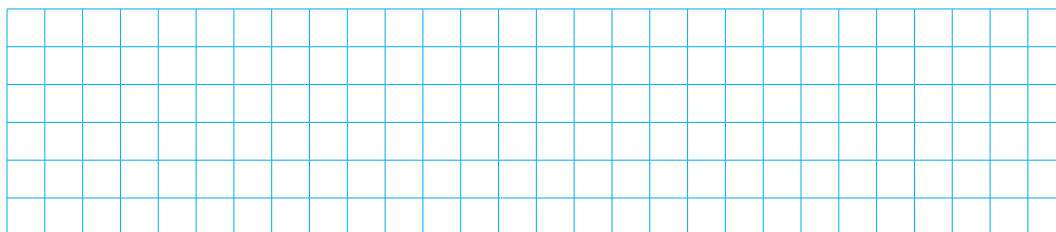
c) $6a - (17 - 5a) =$ _____

d) $10 - (7b + 6) =$ _____

4 a) Vad slags figur är det här? _____

b) Förklara vad som menas med uttrycket $(x + 7)$.

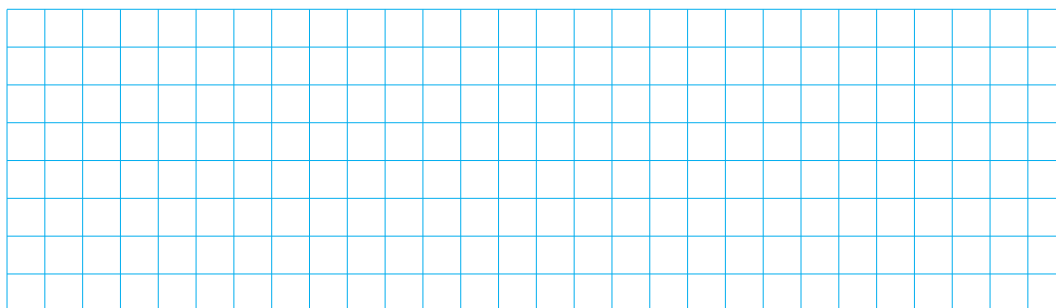
c) Teckna ett uttryck för figurens omkrets. Förenkla sedan uttrycket.



5 Förenkla uttrycken.

a) $3a + 13 - (6 - 3a)$

b) $(3y - 5) - (1 + y)$



Förenkla uttryck (I)**FACIT**

- 1 a) $6x$
b) $5y$
c) $3z$
d) 0
- 2 a) $5x + 1$
b) $15y + 5$
c) $5z + 10$
d) 25
- 3 a) $8x + 5$
b) $5y + 12$
c) $11a - 17$
d) $4 - 7b$
- 4 a) Rektangel
b) Att den sidan är 7 cm
längre än den andra.
c) $(4x + 14)$ cm
- 5 a) $6a + 7$
b) $2y - 6$