

## Förenkling av uttryck (II)

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)  $18 - a + 7 + a =$  \_\_\_\_\_

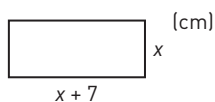
3 a)  $7x + (5 + x) =$  \_\_\_\_\_

b)  $(12 - 5y) + 10y =$  \_\_\_\_\_

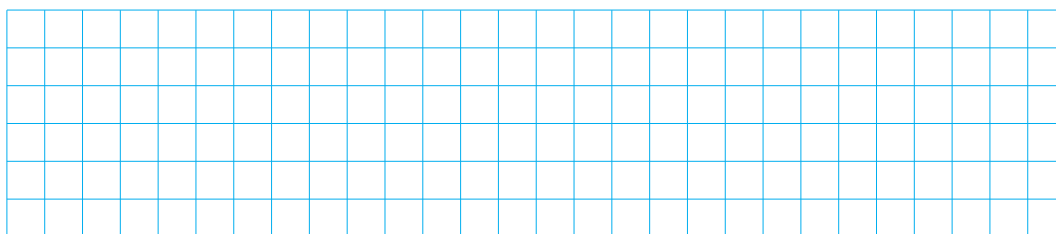
c)  $6a - (17 - 5a) =$  \_\_\_\_\_

d)  $10 - (7b + 6) =$  \_\_\_\_\_

4 a) Vad slags figur är det här? \_\_\_\_\_

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

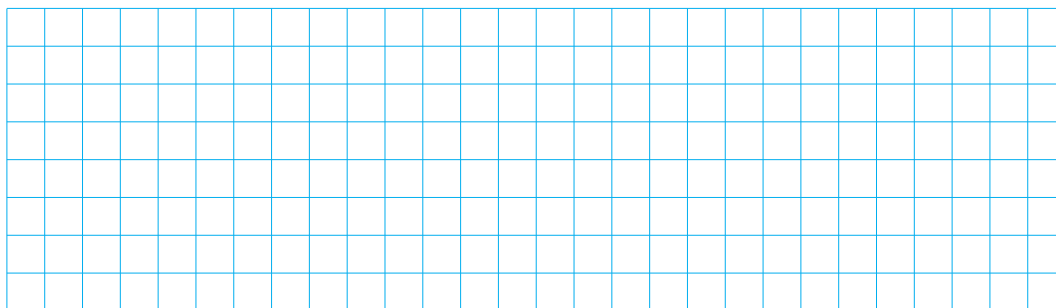
c) Teckna ett uttryck för figurens omkrets. Förenkla sedan uttrycket.



5 Förenkla uttrycken.

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

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



**Förenkling av uttryck (II)****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)  $2y - 6$