

Övningsblad 5.1

Skriva och beräkna värdet av uttryck

1 Matilda är m år. Vad betyder det om hennes bror är

a) $m + 3$ år _____

b) $x - 5$ år _____

c) $2x$ år _____

2 Janne är x år. Skriv ett uttryck för åldern på en person som är

a) tre år äldre _____

b) fem år yngre _____

c) dubbelt så gammal _____

d) hälften så gammal _____

3 Märta's orm är x cm lång. Skriv ett uttryck för längden av en orm som är

a) 30 cm längre _____

b) 10 cm kortare _____

c) 1 m längre _____

d) tre gånger så lång _____

e) fyra gånger så kort _____

4 Beräkna värdet av uttrycket $3x + 2$ om

a) $x = 3$

b) $x = 5$

c) $x = 8$

5 Beräkna värdet av uttrycket $4x - 2$ om

a) $x = 2$

b) $x = 7$

c) $x = 10$

6 Fanny har b stycken fotbollskort. Eliot har 8 fler än Fanny och Iman har 9 färre än Fanny. Skriv ett uttryck för hur många fotbollskort

a) Eliot har _____

b) Iman har _____

7 Elin, Frida och Arvid gör pärlhalsband. I Elins halsband finns x pärlor. Frida har 5 pärlor fler än Elin. Arvid har 4 pärlor färre än Elin. Skriv ett uttryck för hur många pärlor

a) Frida har _____ b) Arvid har _____

8 Ellinor är x år. Hennes bror Samuel är 3 år äldre.

a) Skriv ett uttryck för Samuels ålder. _____

b) Hur gammal är Samuel när Ellinor är 7 år? _____

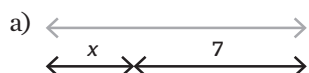
c) Beräkna Samuels ålder om $x = 10$ _____

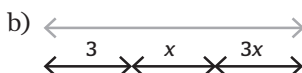
9 En glass kostar a kronor och en läsk kostar b kronor.

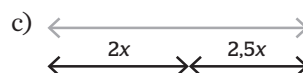
a) Vad har Christina köpt om uttrycket $4a + 3b$ beskriver kostnaden? _____

b) Hur mycket betalade Christina om $a = 20$ och $b = 10$? _____

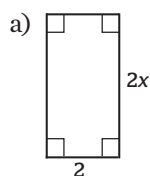
10 Skriv ett uttryck för längden av den hela sträckan.



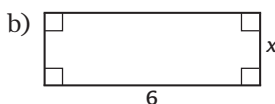




11 Skriv ett uttryck som beskriver figurens omkrets. Välj från rutan.



$O =$ _____



$O =$ _____

6 + x 4x + 4 2x + 2
12 + 2x 4x 6x