

Övningsblad 1.5 A

Skriva, tolka och beräkna värdet av uttryck

1 Fatemeh är x år gammal. Förklara med ord vad det innebär att

a) Tilde är $x + 4$ år. _____

b) Sabina är $3x$ år. _____

c) Felicia är $\frac{x}{2}$ år. _____

d) Theo är $x - 5$ år. _____

2 Mehmet har sprungit x km. Skriv ett uttryck för hur långt Erik har sprungit om han har sprungit

a) dubbelt så långt som Mehmet. _____

b) 3 km kortare än Mehmet. _____

c) 1,5 km längre än Mehmet. _____

d) hälften så långt som Mehmet. _____

3 Gustav har y kr. Skriv ett uttryck för hur mycket pengar Gustav har kvar om han

a) handlar för 70 kr. _____

b) först får 30 kr och sedan handlar för 50 kr. _____

4 Beräkna värdet av uttrycket om $x = 8$.

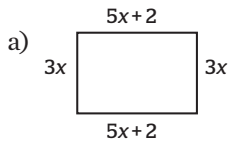
a) $5x + 1 =$ _____ b) $\frac{x}{2} =$ _____ c) $10x - 1 =$ _____

5 Beräkna värdet av uttrycket om $x = 8$ och $y = 4$

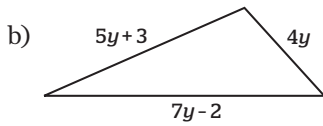
a) $x + y =$ _____ b) $3x - y =$ _____

c) $2xy =$ _____ d) $\frac{x}{y} + 1 =$ _____

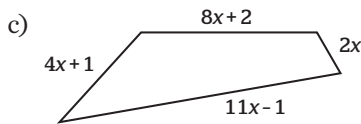
6 Skriv ett uttryck för figurens omkrets och förenkla så långt som möjligt.



$O =$ _____

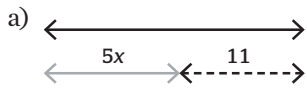


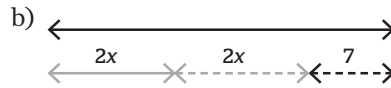
$O =$ _____

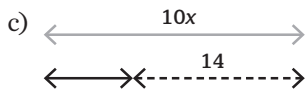


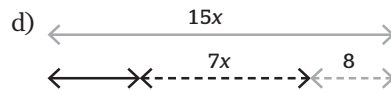
$O =$ _____

7 Skriv ett uttryck för längden av den svarta sträckan.









8 Ringa in de uttryck som har värdet 8 om $x = 10$ och $y = 2$.

$y - x$ $xy - 12$ $2x - 6y$ $\frac{x}{y} + 3$

9 Esma har x kr i sin plånbok. Frida har hälften så mycket pengar som Esma. Sofia har 10 kr mer än Frida. Skriv ett uttryck för hur mycket pengar Sofia har.

10 Jacob är x cm lång. Oscar är 14 cm kortare än Jacob. Adel är 3 cm längre än Oscar. Skriv ett uttryck för hur lång Adel är och förenkla det så långt som möjligt.
