

Repetition 13

Repetition 13 kan du göra efter grön kurs sidan 119 eller blå kurs sidan 135.

1 Lös ekvationerna

a) $7 + x = 13$

b) $x - 12 = 13$

c) $28 = 19 + x$

2 Vad blir värdet av uttrycket $8x$ om x är lika med

a) 2

b) 0,5

c) 1,2

d) 2,01

3 Om $a = 6$, vad blir då värdet av uttrycket

a) $a - 3$

b) $3 + a$

c) $\frac{a}{3}$

d) $3a$

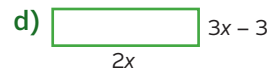
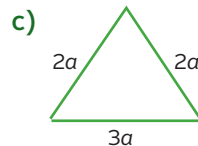
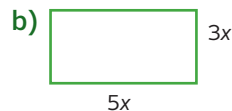
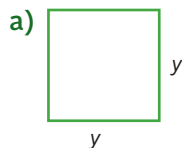
4 Lös ekvationerna

a) $4x - 6 = 18$

b) $\frac{x}{3} - 7 = 15$

c) $45 = 6x + 9$

5 Skriv ett förenklat uttryck för varje figurs omkrets.



6 En lekplats är rektangelformad. En sida är 16 meter längre än den andra sidan. Hur långa är sidorna om omkretsen är 132 meter? Skriv ett uttryck för sidorna och lös med en ekvation.

S7uan Beräkna värdet av uttrycket $2x + y$ med olika värden på x och y .

8 På ett bord finns tre högar med nötter. I den andra högen finns 3 gånger fler nötter än i den första högen. Den tredje högen har 2 nötter färre än den första högen. Totala antalet nötter är 78.

a) Kalla antalet nötter i första högen för x och skriv ett uttryck för antal nötter i de övriga högarna.

b) Skriv en ekvation och räkna ut antal nötter i de olika högarna.

