

Repetition 12

Repetition 12 kan du göra efter grön kurs sidan 115 eller blå kurs sidan 133.

- 1 Beräkna
a) $0,9 + 0,11$ b) $1,25 + 0,5 + 0,75 + 1,5$ c) $\frac{124}{4}$ d) $2,1 - 0,21$
- 2 Skriv uttrycken utan parentes
a) $6(x + y)$ b) $5(a - b)$ c) $3(x + 7)$ d) $4(z - 1,5)$
- 3 Lös ekvationerna
a) $x + 5 = 9$ b) $x - 5 = 9$ c) $5x = 45$ d) $\frac{x}{5} = 9$
- 4 Beräkna
a) $3 \cdot 4 + 5 \cdot 6$ b) $3(4 + 5) + 6$ c) $3 + 4(5 + 6)$ d) $2(1 + 3) - 3(4 - 2)$
- 5 Olles syster Ulla är 3 år yngre än Olle. Olles storebror Oscar är 4 år äldre än Olle. Skriv uttryck för övriga syskons åldrar om
a) Olle är a år b) Ulla är b år c) Oscar är c år
- 6 En rektangels omkrets kan beskrivas med uttrycket $4x + 10$. Ge förslag på vilka uttryck som sidorna kan ha.

7 **uan** Förklara vad som menas med en ekvation och hur du löser en ekvation.

- 8 Du vet att $a + b + c = 10$ och att $a + c = 6$. Vad är då
a) b b) $a - b + c$ c) $2b + 3(a + c)$
- 9 Vilken ekvation hör till meningen?
a) Jag har 7 kr mindre än min syster. Hon har 21 kr. Hur mycket har jag?
A $x + 7 = 21$ B $x - 7 = 21$ C $7x = 21$
b) Jag har 3 gånger fler pennor än min kompis. Han har 15 st. Hur många har jag?
A $x + 3 = 15$ B $\frac{x}{3} = 15$ C $3x = 15$
c) Jag vann 240 kr tillsammans med min bror. Han fick 80 kr av vinsten. Hur mycket fick jag?
A $80 + x = 240$ B $x - 80 = 240$ C $80x = 240$