

Repetitionsuppgifter 4

1 Lös ekvationerna

a) $x - 4 = 12$ b) $4x = 12$ c) $12 = \frac{x}{4}$ d) $\frac{x}{4} - 9 = 3$

2 Vilken ekvation hör till meningens:

Jag tänker på ett tal och minskar det med 8. Svaret är lika med 6.

A $x + 8 = 6$ B $x - 8 = 6$ C $8 - x = 6$ D $\frac{x}{8} = 6$

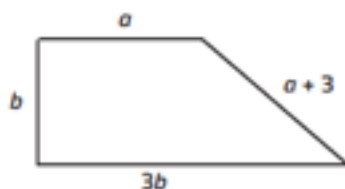
3 Skriv ett uttryck som betyder

a) 5 mindre än x b) 5 gånger x

4 Vilket värde får uttrycket om $a = 4$ och $b = 7$

a) $3a$ b) $a + 3$ c) $4a + 2b$

5 Skriv ett uttryck för figurens omkrets.



6 Förenkla uttrycken

a) $2x - 1 + x + 29$ b) $3y + 9x - 2y + 8 - 6x$

7 En fotoram har formen av en rektangel. Den ena sidan är 12 cm längre än den andra sidan.

- a) Skriv ett uttryck för fotoramens omkrets.
b) Fotoramens omkrets är 54 cm. Skriv en ekvation och räkna ut hur långa sidorna är.

8 Alma är tre år yngre än Felix. Simon är fem år äldre än Felix. Tillsammans är de 47 år. Hur gamla är var och en? Lös uppgiften med en ekvation.

9 Titta på mönstret.



- a) Hur många grå plattor behövs om du har 4 vita plattor?
b) Skriv ett uttryck som beskriver antalet svarta plattor om det finns x stycken vita plattor.

10 Summan av tre på varandra följande tal delbara med 5 är 105. Vilka är talen. Lös uppgiften med ekvation.

11 I en triangel är vinkel A 42° större än vinkel B. Vinkel C är 15° mindre än vinkel A. Räkna ut hur stora vinklarna är.