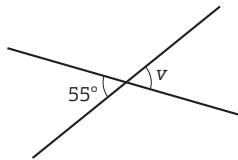


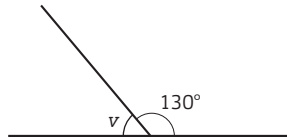
Vi repeterar 7

1 Hur stor är vinkeln v ?

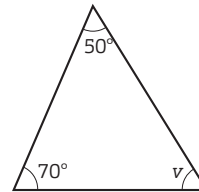
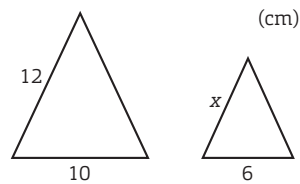
a) _____



b) _____



c) _____

2 Triangelarna är likformiga.
Hur lång är sidan x ?

3 Lös ekvationerna.

a) $6x + 5 = 2x + 9$

b) $\frac{x}{3} = \frac{5}{2}$

c) $12 - (3y + 4) = 2$

4 a) $10^2 \cdot 10^3 \cdot 10^{-4} =$ _____

b) $\frac{10^2}{10^5} =$ _____

c) $10 - 10^{-1} =$ _____

5 En container har formen av ett rätblock med kanterna 6 m, 3 m och 2,5 m.

Beräkna volymen. _____

6 Vid ett val hade ett parti 5,0 % av rösterna. Vid nästa val hade andelen ökat till 6,5 %.
Hur stor var ökningen uttrycket i

a) procentenheter _____

b) procent _____

7 a) Teckna ett uttryck för det n :e talet i talföljden -2, 3, 8, 13, 18..... _____

b) På vilken plats kommer talet 123 i talföljden? _____

8 Förenkla

a) $\frac{5x + x}{2x} =$ _____

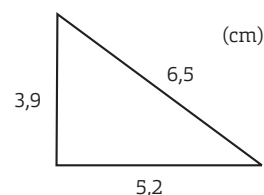
b) $4a^2 - 3a \cdot a =$ _____

c) $2x \cdot 2y - xy =$ _____

9 På en ritning i skala 1 : 200 är har en tomt arean $3,3 \text{ dm}^2$.

Hur stor är arean i verkligheten? _____

10 Är triangeln rätvinklig? _____



Vi repeterar 7**FACIT**

1 a) 55°

b) 50°

c) 60°

2 7,2 cm

3 a) $x = 1$

b) $x = 7,5$

c) $y = 2$

4 a) 10

b) 10^{-3}

c) 9,9

5 45 m^3

6 a) 1,5 procentenheter

b) 30 %

7 a) $5n - 7$

b) Nr 26

8 a) 3

b) a^2

c) $3xy$

9 $1\,320 \text{ m}^2$

10 Ja