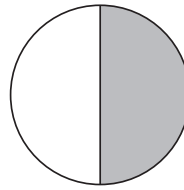


Vi repeterar 3



- 1 a) Skugga 50 % av den vita delen.
 b) Hur stor andel av cirkeln är därefter skuggad?
 Svara i bråkform, decimalform och procentform. _____

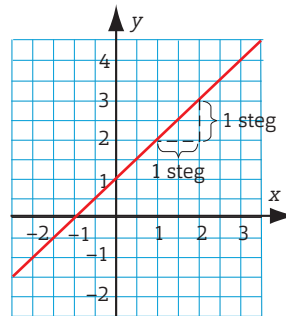
2 Skriv talen med tiopotens.

- a) 27 000 = _____ b) 0,089 = _____ c) en miljondel = _____

3 Vilken är förändringsfaktorn vid en

- a) höjning med 25 % _____ b) sänkning med 2,5 % _____

- 4 a) Vilket är *kvärdet*? _____
 b) Vilket är *m*-värdet? _____
 c) Vilken är funktionen? _____



5 Hur många procent är

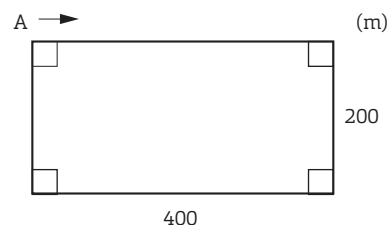
- a) 7 kr av 100 kr _____ b) 22 kr av 50 kr = _____ c) 20 kr av 10 kr _____

- 6 a) $(\sqrt{12})^2 =$ _____ b) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{12,5} =$ _____ c) $\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2}} =$ _____

- 7 a) $10^5 \cdot 10^{-3} =$ _____ b) $10^5 - 10^3 =$ _____ c) $\frac{10^5}{10^{-3}} =$ _____

8 Du startar i A och går ett varv runt gräsmattan i pilens riktning.
 Hur långt har du gått när du gått

- a) $\frac{2}{3}$ av omkretsen? _____
 b) 75 % av omkretsen? _____



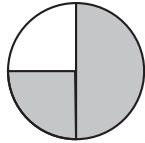
- 9 En låda äpplen väger 3,5 kg och kostar 42 kr.
 Priset är proportionellt mot vikten.
 Hur mycket kostar en låda som väger 5 kg? _____

- 10 En räntesats sänks med 0,2 procentenheter till 1,6 %.
 Med hur många procent sänks räntesatsen? Avrunda till hela procent. _____

Vi repeterar 3

FACIT

1 a)



b) $\frac{3}{4} = 0,75 = 75 \%$

2 a) $2,7 \cdot 10^4$

b) $8,9 \cdot 10^{-2}$

c) 10^{-6}

3 a) 1,25

b) 0,975

4 a) 1

b) 1

c) $y = x + 1$

5 a) 7 %

b) 44 %

c) 200 %

6 a) 12

b) 5

c) 8

7 a) 10^2

b) 99 000

c) 10^8

8 a) 800 m

b) 900 m

9 60 kr

10 11 %