

Facit till övningsblad

Kapitel 4 Samband och förändring

4.1A Beräkna delen

- a) 7 kr b) 56 kr
c) 4,90 kr d) 58,80 kr
- a) 15 kr b) 59,50 kr
c) 114 kr d) 386,40 kr
- 22 271 par
- 215 dagar
- a) 54 kr b) 126 kr
- a) 1,3 liter b) 7,8 liter
- 1 462 mil
- 1 050 000 kr
- a) 525 kr b) 343 kr

4.1B Beräkna andelen

- a) 50 % b) 75 % c) 20 %
- 88 %
- 68 %
- 78 %
- 5 %
- 44 %
- 5 %
- 56 %
- 46 %
- 31 %
- 14 %
- 41 %

4.1C Beräkna det hela, 100 %

- a) 600 kr b) 5 000 kr
c) 20 000 kr
- a) 60 kr b) 1 400 kr
c) 50 kr
- a) 280 kr b) 36 kr
c) 150 kr
- a) 50 m b) 5 000 m
- a) 400 kr b) 400 kr
c) 6 000 kr
- 400 kr
- 650 besökare
- a) 250 kr b) 175 kr
- a) 700 kr b) 455 kr

4.1D Blandade procent- och promilleuppgifter

- 0,3 g
- 88,7 %
- 20,4 %
- 489 kr
- 7,97 ‰
- 27 400 kr
- 36,75 %
- 500 000 ton
- a) 37 % b) 739 GWh
- 33 000 personer
- 93 %
- 250 minuter

4.2 Förändringsfaktor

- 1,05; 1,84 och 2,12
- 0,93; 0,5 och 0,75
- $1,05 \cdot 295$
- a) Priset har ökat med 15 %
b) Priset har minskat med 25 %
c) Priset har minskat med 10 %
- a) $0,25 \cdot 340$ b) $0,75 \cdot 340$
- a) 1,2 b) 0,65 c) 1,025
- a) 0,88 b) 83 600 kr
- a) 1,2 b) 1 800 m
- 5 105 kr
- 29 104 kr

4.3 Algebra och procent

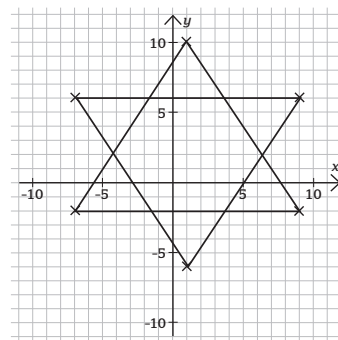
- $1,12 \cdot x$
- $1,03 \cdot x$
- $0,95 \cdot y$
- $1,30 \cdot x$
- a) $0,8 \cdot x$ b) $0,8 \cdot x = 400$
c) 500 kr
- a) $1,35 \cdot x$ b) 5 400 kr
- a) $1,3 \cdot x$ b) $2,3 \cdot x$
c) 50 burkar
- 1,12
- 65 000 ton

4.4 Procent och procentenheter

- a) procentenhet
b) procent
c) procentenheter
d) procentenheter
- a) 4 procentenheter
b) 13 %
- a) 12,7 procentenheter
b) 68 %
- a) 22 % b) 30 %
- a) 6 procentenheter
b) 46 %
- a) 10 procentenheter
b) 14 % c) 16 %
- a) 11 procentenheter
b) 17 %

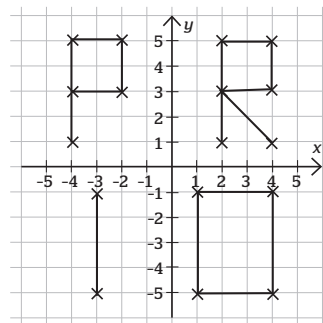
4.5 Koordinatsystem

- a) A = (3, 1) B = (2, -3)
C = (-3, -3) D = (-2, 3)
b) C c) B och C
- a) och b)



c) En stjärna

- a) (5, 4) (8, 7) (5, 10) (2, 7)
b) (-4, -1) (4, -1) (0, -8)
c) (-3, 3)
d) (-3, 0) och (0, 3)
- a), b), c) och d)



e) PRIO