

Repetition

Kapitel 1

- 1 0,69 är störst och
0,6 är minst
- 2 a) 30 b) 300 c) 0,3
- 3 a) $\frac{6}{5}$ b) $\frac{8}{3}$
- 4 a) $1\frac{2}{5}$ b) $2\frac{1}{3}$
- 5 a) 0,9 b) 0,07 c) 1,75
- 6 a) $\frac{7}{10}$ b) $\frac{17}{100}$ c) $\frac{3}{1000}$
- 7 a) 0,65 b) 0,5
- 8 a) 4 kr b) 45 kg
- 9 a) 56,15 b) 139,5 c) 12,3
- 10 345 kr
- 11 a) 1,5 b) 6,9
- 12 a) 8 b) 14

Kapitel 2

- 13 a) 21,5 b) 725 c) 3 240
- 14 a) 2 600
b) 36 000
c) 156
- 15 a) 6,54
b) 0,325
c) 0,0261
- 16 a) 35,2 b) 3,52 c) 0,352
- 17 2,25 kg
- 18 Steg 18

Kapitel 3

- 19 a) 70 % b) 40 % c) 75 %
- 20 a) $\frac{1}{6}$
b) $\frac{1}{3}$
- 21 a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{3}$
- 22 a) 6 kr
b) 30 ton
c) 18 kor

- 23 A: (3, 2) B: (2, 0)
C: (1, 4) D: (0, 0)

- 24 21 kr
- 25 6 sätt
- 26 4 familjer.
- 27 a) 9.15 b) 15 km

Kapitel 4

- 28 a) 14 b) 24 c) 36
- 29 a) $(x - 2)$ år.
b) $2 \cdot x$ år.
- 30 $(10 \cdot x + 6 \cdot y)$ kr.
- 31 a) 8
b) 24
- 32 a) $3a$ b) $3b$ c) $2x$
- 33 a) 9 tändstickor
b) 13 tändstickor
- 34 a) 80 b) 36 c) 64
- 35 a) 2, 5 och 8
b) 149
- 36 a) $x = 4$ b) $x = 12$ c) $x = 3$
- 37 Talet är 7.
- 38 Talen är 20, 21 och 22.

Kapitel 5

- 39 15 cm
- 40 600 m
- 41 1,5 cm
- 42 a) 14 cm
b) 9 cm²
- 43 a) 3,6 cm²
b) 7 cm²
- 44 30 cm³

Läxor

Läxa 1

- 1 a) 280 b) 28 c) 34
d) 4 e) 2 f) 0,9
- 2 a) 65 100
b) 0,06 ($\frac{6}{100}$)
- 3 a) 6 000 + 500 + 90 + 3
b) 10 + 4 + 0,5
c) 200 + 30 + 5 + 0,7
- 4 a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{5}$
- 5 a) 0,7 b) 2,5 c) 3,9
d) 6,3 e) 7,8 f) 9,4
- 6 a) 2 b) 19 c) $\frac{5}{8}$
- 7 375,41
- 8 a) 0,85 b) 0,305 c) 2,05
- 9 a) 1,7 b) 1,55 c) 1,505
- 10 a) 3 b) 14 c) 21

Läxa 2

- 1 a) 240 b) 15 c) 207
d) 5 e) 1,4 f) 9,5
- 2 2 250 m
- 3 a) 9 714 b) 1 794
- 4 a) 0,17 b) 0,2 c) 2,25
- 5 a) 1,5 kg
b) 900 kg
c) 0,5 kg
- 6 a) 1,2 b) 0,3 c) 0,81
- 7 a) 0,25 b) 0,46
c) 0,73 d) 0,88
- 8 800 000
- 9 2 år, 5 år, 7 år och 11 år
eller 1 år, 7 år, 10 år och
11 år
- 10 a) 1001₂
b) 11010₂
c) 100101₂

Läxa 3

- 1 a) 45
b) 1 600
c) 82
- 2 a) 6 bilar
b) 10 ägg
c) 30 bananer
- 3 1969
- 4 1,02 km/s
- 5 $3 \cdot 5 \cdot 7$
- 6 53 km
- 7 a) 17 b) 19 c) 5
- 8 90 och 360
- 9 14 kr
- 10 28 lärare

Läxa 4

- 1 a) 87 b) 63,5 c) 237
- 2 a) 3,9 b) $\frac{3}{4}$ c) 0,1
- 3 a) 12 b) 13 c) 4
- 4 a) 34,25
b) 21,15
c) 20,05
- 5 14,8 °C
- 6 a) A
b) D
- 7 a) $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4} = 2,25$
b) $1\frac{4}{100} = \frac{104}{100} = 1,04$
- 8 11 kr
- 9 a) T ex $14 + 8 - 12 = 10$
b) T ex $27 - 11 + 4 = 20$
- 10 72 kartonger kan fyllas och det fattas 2 ägg i sista kartongen.

Läxa 5

- 1 a) 6 b) 7 c) 2
- 2 a) hektogram
b) meter
c) gram
d) sekunder
- 3 a) 3,31
b) 2,41
c) 2,32
- 4 a) 6,72 b) 9,13 c) 6,9
- 5 a) 12,5
b) 856
c) 2 300
- 6 15 kr
- 7 195 kr
- 8 a) 100 g
b) $\frac{100}{250} (\frac{2}{5})$
- 9 6 år
- 10 900 m

Läxa 6

- 1 a) 3 b) 8 c) 198
d) 901 e) 630 f) 10
- 2 a) 1,2 b) 2,5 c) 4,7
d) 7,5 e) 8,9
- 3 a) 680
b) 2 400
c) 256 000
- 4 a) 10
b) 0,89
- 5 a) 8,6
b) 76,5
c) 0,675
- 6 66 kr
- 7 2 920 kr
- 8 a) 0,75
b) 336,5
c) 0,68
- 9 230 kr
- 10 225

Läxa 7

- 1 a) 3 b) 8 c) 5
- 2 a) 0,24
b) 0,024
c) 2,4
- 3 a) 128
b) 40,7
c) 3,5
- 4 a) 3 751
b) 7 322
- 5 475 miljoner kr
- 6 a) 95 miljoner medlemmar
b) 183 länder
- 7 a) $\frac{14}{5}$ b) $\frac{17}{100}$ c) $\frac{13}{10}$
- 8 3,6
- 9 $\frac{3}{4}$ 0,7 0,55 $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{10}$ 0,08
- 10 Det stämmer inte riktigt (1,4 mil).

Läxa 8

- 1 8 dl
- 2 86 401
- 3 a) 1,44
b) 8,05
c) 14,1
- 4 a) 172,5
b) 2 250
c) 2 892
- 5 3 cm
- 6 a) 4,15 b) 1,25 c) 6,85
- 7 a) 17,4
b) 0,9
c) 19,15
- 8 540
- 9 11 tjog
- 10 6 min 40 s

Läxa 9

- 1 a) 1,4 b) 0,06
- 2 a) 25 % b) 8 %
- 3 7 min 20 s
- 4 a) 63,75
b) 10,75
c) 11,1
- 5 a) $\frac{1}{4}$ b) 25 % c) 0,25
- 6 39,50 kr
- 7 a) 3,05
b) 6,25
c) 0,875
- 8 a) 1,45 b) 0,54 c) 1,85
- 9 $\frac{10}{24}$ ($\frac{5}{12}$)
- 10 34 ml

Läxa 10

- 1 a) 102 b) 0,7 c) 0,15
- 2 a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{5}$
- 3 92 %
- 4 $\frac{1}{5}$, 0,2 och 20 %
- 5 $\frac{1}{6}$ dygn
- 6 4,2 dm
- 7 a) $\frac{3}{5}$ b) 60 %
- 8 a) 4,75
b) 0,38
c) 5,45
- 9 7 400 kr
- 10 a) 0,625
b) 0,445
c) 1,15

Läxa 11

- 1 a) 4 500
b) 2,55
c) 6 980
- 2 a) 12,25 b) 4,4 c) 6,9
- 3 a) 60 liter
b) 65 kr
c) 5 plommon
- 4 A: (1, 4) B: (0, 2)
C: (3, 2) D: (2, 0)
E: (4, 3)
- 5 a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{7}{9}$
- 6 165,25

- 7 7 000 000 000 människor
- 8 820 miljoner människor
- 9 6 500 kr
- 10 a) $\frac{4}{5}$ b) 15 cyklar

Läxa 12

- 1 a) 15 kr b) Ja c) 75 kr
- 2 a) 0,99 b) 9,01 c) 0,09
- 3 a) 40 % b) 70 % c) 73 %
- 4 a) 1,7 b) 5,9 c) 0,59
- 5 a) $\frac{14}{5}$ b) $\frac{17}{2}$ c) $\frac{26}{7}$
- 6 a) 150 kr
b) 21 liter
c) 16 hästar
- 7 a) 5 %
b) 0,05
- c) $\frac{1}{20}$ ($\frac{5}{100}$)
- 8 a) 15,35
b) 3,825
c) 1,775
- 9 87 kr
- 10 18 buskar

Läxa 13

- 1 a) 13 b) 5 c) 25
- 2 a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{1}{3}$
- 3 a) 0,8 b) 0,75 c) 0,05
- 4 a) 18,5
b) 6,7
c) 11 200
- 5 21 elever
- 6 a) 0,76
b) 44,75
c) 3,65
- 7 a) 0,05 b) 0,22 c) 0,38
d) 0,64 e) 0,85 f) 1,05
- 8 8 h 20 min
- 9 10 tiokronor
- 10 13 år

Läxa 14

- 1 a) 9,1 b) 2,1 c) 6,75
- 2 a) 1,5 liter
b) 1,25 liter
c) 0,7 liter
- 3 a) $\frac{19}{6}$ b) $\frac{13}{100}$ c) $\frac{13}{10}$
- 4 a) 14 b) 130 c) 7
- 5 a)
- b) Kvadrat

- 6 B
 7 a) 25,35
 b) 12,7
 c) 11,6
 8 350 liter
 9 225 ton
 10 595 kr

Läxa 15

- 1 a) 21 b) 36 c) 16
 2 a) 200 g
 b) 1 500 g
 c) 300 g
 3 a) 90 liter
 b) 40 kr
 c) 75 g
 4 a) $7x$
 b) $4y$
 c) $5z + 1$
 5 a) Störst: 0,39
 Minst: 0,309
 b) 0,081
 6 a) 9 b) 87 c) 6,5
 7 a) 150 kr
 b) 600 kr
 8 a) 0,505
 b) 138,9
 c) 53,2
 9 6 600 kr
 10 400 personer

Läxa 16

- 1 a) 350 b) 1,2 c) 0,35
 d) 0,65 e) 35 f) 3 500
 2 a) $\frac{3}{5}$
 b) 0,6
 c) 60 %
 3 a) E b) A
 c) C d) D
 4 a) 85,4
 b) 5,6
 c) 58,5

- 5 a) 40 får
 b) 24 träd
 c) 50 m
 6 32
 7 a) $x = 5$
 b) $y = 10$
 c) $z = 1$
 8 a) 340 b) 14,25 c) 1,35
 9 a) 24 tal b) 256 tal
 10 40 cm

Läxa 17

- 1 B
 2 270 m
 3 2 h 50 min
 4 a) 15 cm
 b) 7 kr
 c) 15 kolor
 5 a) $5\frac{1}{6}$
 b) $4\frac{1}{2}$
 c) $9\frac{2}{5}$
 6 a) $y = 15$
 b) $z = 2$
 c) $x = 2$
 7 a) 80,4
 b) 5,85
 c) 3,85
 8 75 kr
 9 a) 3,8
 b) 4
 10 60 miljoner invånare

Läxa 18

- 1 a) 50 b) 125
 c) 275 d) 325
 2 115°
 3 5 476 m
 4 a) 16,5
 b) 102,5
 c) 1,61

- 5 a) 780
 b) 0,39
 c) 14 400
 6 a) $\frac{15}{100}$ b) $\frac{10}{7}$
 7 a) 35 %
 b) 0,35
 c) $\frac{7}{20}$
 8 a) B
 b) 301
 9 27 470 kr
 10 a) 500 m
 b) 27 varv

Läxa 19

- 1 a) 1,7 m
 b) 3 500 m
 c) 0,9 m
 2 a) 1,8 b) 1,4 c) $\frac{1}{3}$
 3 a) 70 b) 40 c) 140
 4 a) 15 cm
 b) 7 kr
 c) 15 kolor
 5 12 m
 6 $45,2^\circ$
 7 a) 896 b) 13,44 c) 18,6
 8 a) Figur 4: 21 stickor
 Figur 5: 26 stickor
 b) A
 c) 501 stickor
 9 16 kg
 10 7 000 kr

Läxa 20

- 1 a) 21 b) 210 c) 21
 d) 0,21 e) 2 100 f) 0,21
 2 a) $1\frac{1}{3}$ b) $2\frac{1}{5}$ c) $1\frac{3}{4}$
 3 a) 7 kor
 b) 16 kr
 c) 12 liter

- 4 O = 34,2 cm
A = 49 cm²
- 5 a) 60,75
b) 196
c) 0,648
- 6 a) $x = 7$
b) $y = 50$
c) $z = 10$
- 7 615 män
- 8 a) 25 vinstlotter
b) $\frac{1}{9}$
- 9 1 200 glas
- 10 33 000 bakterier

Läxa 21

- 1 a) 52 b) 7 200
c) 80 d) 560
e) 4,8 f) 7
- 2 a) 16,55
b) 19,55
c) 50 min
- 3 a) 4,8
b) 13,6
c) 6,6
- 4 a) 42 hg
b) 4 200 g
- 5 a) 16 kg
b) 3 böcker
c) 9 kr
- 6 -
- 7 a) 2
b) 76
c) 25
- 8 101 000 slag
- 9 14 liter
- 10 51 g

Läxa 22

- 1 a) 50 % = 0,5
b) 20 % = 0,2
c) 65 % = 0,65
- 2 a) 42,3
b) 54
c) 2,3
- 3 a) 16,5
b) 27,5
c) 0,7
- 4 $0,1 \frac{2}{5}$ $0,65 \frac{3}{4}$ $\frac{9}{10}$
- 5 $(x - 2)$ år
- 6 a) 23 cm
b) 30 cm²
c) Ja
- 7 1 : 1 000
- 8 15,8 s
- 9 19 kg
- 10 24 m/s

Läxa 23

- 1 a) 3 016
b) $0,38 \left(\frac{38}{100} \right)$
- 2 a) $\frac{1}{2}$
b) 0,8
c) $\frac{1}{5}$
- 3 a) 5,9 b) 0,207 c) 0,47
- 4 a) $y = 7$
b) $z = 24$
c) $x = 7$
- 5 a) 40 cm
b) 300 ml
c) 28 kr
- 6 a) 60 m b) 40 m c) 60 m
- 7 22,50 kr
- 8 87 mil
- 9 1 755 kr
- 10 2 min

Läxa 24

- 1 a) 219
b) 58,7
c) 67
- 2 a) 14 cm
b) 30 ml
c) 18 kr
- 3 a) $2\frac{1}{3}$ b) $3\frac{1}{4}$ c) $1\frac{3}{10}$
- 4 a) 250 cl
b) 80 cl
c) 20 cl
- 5 22,03
- 6 a) $\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$
b) $\frac{7}{10} = 0,7 = 70\%$
- 7 15 cm²
- 8 29,5 km
- 9 7 840 kr
- 10 36 km/h