

Facit Läxbok MD 5A

1 Läxa 1

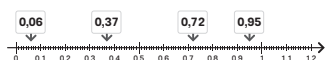
- 1 a) 70 000 b) 50 000
c) 40 000 d) 4 000
- 2 a) 400 000 b) 500 000
c) 700 000 d) 40 000
- 3 a) 80 000 b) 75 000
c) 87 000 d) 61 000
- 4 a) 800 000 b) 750 000
c) 870 000 d) 610 000
- 5 a) 37 000 b) 400
c) 650 000 d) 6 300 000
- 6 a) 3 257 000
b) 1 025 000
- 7 a) hundratusental
b) tusental
c) tiotal
d) tiotusental
- 8 a) 620 759
b) 4 700 000
c) 7 048 000
- 9 a) sant b) sant
c) falskt d) sant
e) sant

1 Läxa 2

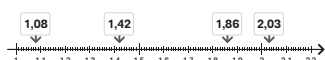
- 1 a) 300 000 b) 800 000
c) 550 000 d) 40 000
- 2 a) 6 000 000
b) 2 500 000
c) 3 070 000
d) 8 304 000
- 3 a) 0,3 b) 0,5 c) 0,7
d) 0,04 e) 0,17 f) 0,58
- 4 a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $\frac{6}{10}$
d) $\frac{2}{100}$ e) $\frac{13}{100}$ f) $\frac{72}{100}$

- 5 a) $0,8 \frac{8}{10}$
b) $1,9 \frac{19}{10}$
c) $0,23 \frac{23}{100}$
d) $0,85 \frac{85}{100}$

6 a)



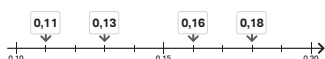
b)



7 a)



b)



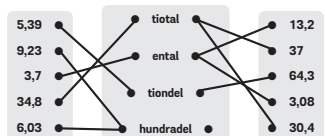
- 8 a) 1,1 1,3 1,5
1,7 1,9 2,1
b) 0,12 0,14 0,16
0,18 0,20 0,22
0,24
c) 2,8 2,6 2,4
2,2 2 1,8
d) 0,49 0,47 0,45
0,43 0,41 0,39

- 9 a) 0,3 0,38 2,9
3,27 3,6
b) 0,730 0,8 0,998
1,085

1 Läxa 3

- 1 a) 70 000 b) 25 000
c) 200 000 d) 410 000
- 2 a) 0,2 0,4 0,6
0,8 1 1,2
b) 0,71 0,73 0,75
0,77 0,79 0,81

3



- 4 a) 1,7 b) 3,54 c) 16,02

- 5 a) 4,09 4,12 4,5
b) 7,6 8,18 8,2 8,35
- 6 a) 0,2 b) 0,05 c) 0,25
d) 7 e) 0,4 f) 0,08
- 7 a) 2 b) 3 c) 5 d) 8
- 8 a) 2 m b) 4 m c) 7 m
- 9 a) 0,5 m b) 0,8 m
c) 1,2 m

10 Exempel

Med en bild



I decimalform

0,3

Med en bild



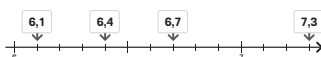
I bråkform

$\frac{3}{10}$

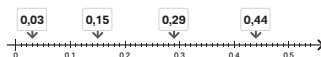
1 Läxa 4

- 1 a) 2 500 000
b) 7 041 000
c) 3,9
d) 65,04
- 2 a) 90 000 b) 25 000
c) 700 000 d) 350 000

3 a)



b)



- 4 a) 2,1 2,3 2,5
2,7 2,9 3,1
b) 0,38 0,36 0,34
0,32 0,3 0,28

- 5 a) $0,3 \frac{3}{10}$
b) $1,2 \frac{12}{10}$
c) $0,08 \frac{8}{100}$
d) $0,64 \frac{64}{100}$

- 6 a) 2 b) 7 c) 22 d) 14
- 7 a) 0,6 m b) 1,4 m

- c) 0,08 m d) 0,75 m

- 8 a) 6 dm 70 cm 1,4 m
b) 63 cm 0,7 m 12 dm
- 9 Linnea är 17 år, Emina är 10 år och Matilda är 22 år.

2 Läxa 5

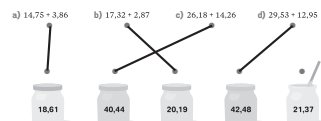
- 1 a) $0,4 \frac{4}{10}$
b) $1,7 \frac{17}{10}$
c) $0,65 \frac{65}{100}$
d) $0,93 \frac{93}{100}$
- 2 a) 0,6 b) 0,02
c) 0,62 d) 0,21
- 3 a) 0,9 b) 1,3
c) 0,7 d) 0,5
- 4 a) 0,07 b) 0,11
c) 0,14 d) 0,19

5 B och C

6 A och C

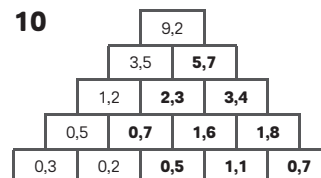
- 7 a) $3,4 + 2,9 \approx 3 + 3 = 6$
6,3
b) $7,4 + 3,7 \approx 7 + 4 = 11$
11,1
c) $9,5 + 6,8 \approx 10 + 7 = 17$
16,3

8



- 9 a) $0,7 + 0,5 = 0,6 + 0,6$
b) $0,8 - 0,3 = 0,6 - 0,1$
c) $0,9 + 0,6 = 1,8 - 0,3$
d) $1,7 - 0,8 = 0,5 + 0,4$

10



2 Läxa 6

- 1 a) 1,1 1,3 1,5
1,7 1,9 2,1
b) 0,62 0,64 0,66
0,68 0,7 0,72
- 2 a) 3 b) 8 c) 37 d) 15
- 3 a) $9,5 - 6,8 \approx 10 - 7 = 3$
2,7
b) $6,3 - 2,5 \approx 6 - 3 = 3$
3,8
c) $29,2 - 6,4 \approx 29 - 6 = 23$
22,8
- 4 A och C
- 5 a) $9,36 - 3,28 \approx 9 - 3 = 6$
6,08
b) $6,57 - 2,49 \approx 5$ 4,08
c) $7,41 - 4,23 \approx 3$ 3,18
- 6 a) 7,44 b) 6,15 c) 3,96
- 7 a) 2,42 kg b) 1,73 kg
- 8 Citron: 0,5 Apelsin: 0,7
Avocado: 1,2

2 Läxa 7

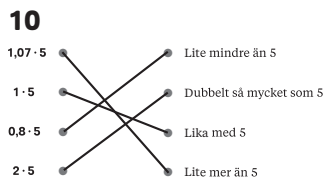
- 1 a) 7 dm 80 cm 1,5 m
b) 54 cm 0,6 m 17 dm
- 2 B och C
- 3 a) 1 liter b) 3 liter
c) 6 liter d) 9 liter
- 4 a) 20 dl b) 50 dl
c) 400 cl d) 70 cl
- 5 a) 2 liter b) 5 liter
c) 2 liter d) 5 liter
- 6 a) 6 liter b) 9 liter
c) 300 cl d) 7 dl
- 7 13 dl (D) 1,5 liter (A)
160 cl (C) 1,7 liter (B)
19 dl (E)
- 8 a) 1 dl b) 3 dl
c) 8 dl d) 12 dl
- 9 a) 0,2 liter b) 1,5 liter
c) 0,25 liter d) 1,4 liter
- 10 a) 2,1 liter b) 0,9 liter

2 Läxa 8

- 1 a) 0,6 b) 0,7 c) 1,7
- 2 a) 11,2 b) 18,4 c) 18,19
- 3 a) 1,7 b) 6,06 c) 2,24
- 4 a) 20 dl b) 500 cl
c) 4,5 liter d) 7 liter
- 5 a) 0,2 liter
b) 0,4 liter
c) 0,5 liter
- 6 a) 0,5 liter 150 cl 45 dl
b) 900 ml 120 cl 25 dl
- 7 15 cm
- 8 a) $16,47 - 12,39 \approx$
 $\approx 16 - 12 = 4$ s
b) $16,47 - 12,39 = 4,08$ s
- 9 a) A och C b) 4,25 liter

3 Läxa 9

- 1 a) 2 liter b) 5 liter
c) 3 liter d) 8 liter
- 2 B och C
- 3 a) 16 euro b) 32 euro
- 4 a) 24 euro b) 36 euro
- 5 B, C och D
- 6 a) 21,2 b) 49,6 c) 52,2
- 7 a) 6 b) 5 c) 7 d) 5
- 8 a) 12 euro b) 11 euro
- 9 a) 29,12
b) 19,62
c) 23,75



3 Läxa 10

- 1 a) 0,08 b) 0,5 c) 0,58
- 2 a) 90 cm 1,2 m 15 dm
b) 35 cm 0,4 m 8 dm
- 3 a) 1,7 b) 1,5
c) 1,44 d) 14,1
- 4 a) 7,65 b) 47,8 c) 8,35

- 5 a) 21,5 b) 17,5 c) 12,8
- 6 2,7 euro
- 7 3,5 euro
- 8 462 euro
- 9 Det blir 82 euro billigare.

3 Läxa 11

- 1 a) $0,7 \frac{7}{10}$
b) $1,2 \frac{12}{10}$
c) $0,51 \frac{51}{100}$
d) $0,86 \frac{86}{100}$
- 2 B och C
- 3 a) 30 hg b) 70 hg
c) 2 kg d) 8 kg
e) 2 000 g f) 400 g
- 4 a) 2 500 g 4 kg 70 hg
b) 5 hg 650 g 1,1 kg
- 5 a) 0,7 kg b) 0,7 kg
c) 1,2 kg d) 1,2 kg
- 6 A och E samt B och C
- 7 a) 0,2 kg b) 0,7 kg
c) 1,3 kg d) 0,4 kg
e) 0,9 kg f) 1,5 kg
- 8 2,85 kg
- 9 a) 15 kg b) 1,95 kg

3 Läxa 12

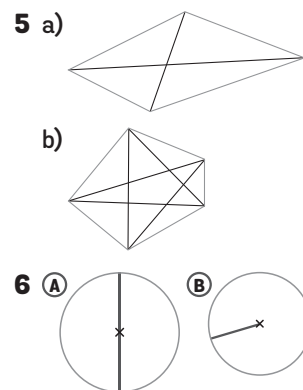
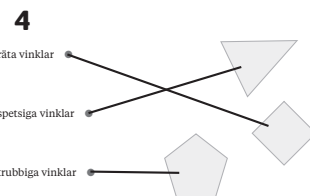
- 1 a) 15 euro b) 24 euro
- 2 a) 34,2 b) 45,15
c) 35,6 d) 8,65
- 3 a) 50,72 b) 63,5
c) 65,52
- 4 a) 12,5 b) 26,8
- 5 a) 20 hg b) 5 hg
c) 14 hg d) 7 hg
- 6 a) 200 g b) 3 000 g
c) 5 800 g d) 600 g
- 7 a) 0,4 kg b) 0,7 kg
c) 0,85 kg
- 8 a) 450 g 6 hg 3 kg
b) 0,53 kg 6 hg
785 g 1,1 kg

- 9 a) falskt b) sant
c) falskt d) sant

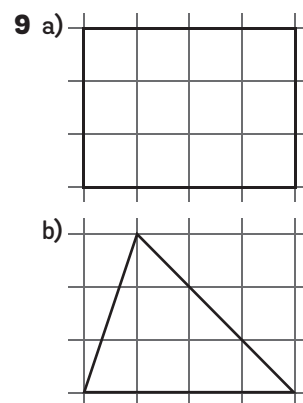
- 10 Det finns 18 nyckelringar med Triumfbågen och 11 med Eiffeltornet.

4 Läxa 13

- 1 a) 0,05 b) 0,9 c) 0,95
- 2 a) 89 cm 1,4 m 18 dm
b) 45 cm 5 dm 0,6 m
- 3 a) fyrhörning
b) femhörning
c) sexhörning



- 7 a) 10 cm b) 26 cm
- 8 a) 6 cm b) 3 m



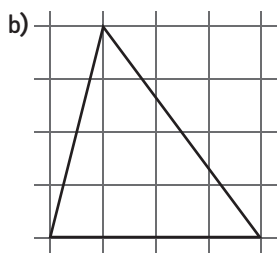
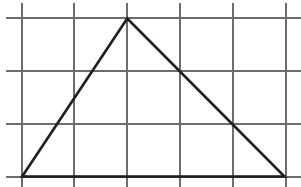
- 10 a) 12 cm² b) 6 cm²
- 11 Ritat en rektangel med sidorna 3 cm och 4 cm. Areal 12 cm².

4 Läxa 14

- 1 a) 1,5 liter b) 2,5 liter
c) 3,5 liter d) 8,9 liter

- 2 a) 42,75 b) 123,5
c) 76

3 a)



- 4 a) 7,5 cm² b) 8 cm²

- 5 a) C b) B c) A

- 6 rektangelns area = 18 m²
triangelns area = 6 m²
väggens area = 24 m²

- 7 24 m²

- 8 Ritat en triangel som exempelvis har måtten 2 cm och 10 cm eller 5 cm och 4 cm.

4 Läxa 15

- 1 a) 2 500 g b) 500 g
c) 300 g d) 750 g

- 2 96 m²

- 3 a) cylinder kon
rätblock pyramid

- b) ringat in cylinder och rätblock

4

		
Aantal sidoytor: <u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>
Aantal kanter: <u>12</u>	<u>8</u>	<u>6</u>
Aantal hörn: <u>8</u>	<u>5</u>	<u>4</u>

- 5 a) hatt b) paraply
c) godis d) flagga

- 6 a) FLFFF
b) FFFLFFLF
c) LFFFRF
d) ex. FLFRFFLFFLFFFLF

4 Läxa 16

- 1 a) A och B b) A
c) B och C d) D

- 2 a) 20 cm b) 21 cm²

- 3 a) 21 cm b) 20 cm²

- 4 a) A och B b) A och C

- 5 20 cm²

- 6 a) F b) S c) F d) S

- 7 a) A och B b) B och D
c) D d) C

- 8 120 cm²

X 1

- 1 a) 13,5 dm b) 135 cm

- 2 a) 14,8 dm b) 1,48 m

- 3 a) 3 dm 0,03 m
3 cm 0,003 m
3 mm 0,3 m

- b) 15 dm 0,015 m
15 cm 1,5 m
15 mm 0,15 m

- 4 0,98 m 425 cm
4,5 m 49 dm

- 5 a) 2 m b) 5 m
c) 2 m d) 5 m

- 6 a) 0,3 m b) 0,9 m
c) 1,2 m d) 0,06 m
e) 0,78 m f) 1,05 m

- 7 a) 15 dl b) 150 cl

- 8 a) 12,5 dl b) 1,25 liter

- 9 a) 3 dl 0,03 liter
3 cl 0,003 liter
3 ml 0,3 liter

- b) 15 dl 0,015 liter
15 cl 1,5 liter
15 ml 0,15 liter

- 10 a) 1 250 ml b) 1 250 ml

- 11 a) 1 liter b) 2 liter
c) 3 liter d) 5 liter

- 12 a) 0,5 liter b) 0,8 liter
c) 1,8 liter d) 0,07 liter
e) 0,75 liter f) 1,5 liter

X 2

- 1 a) 20 hg b) 2 000 g

- 2 a) 35 hg b) 3,5 kg

- 3 a) 50 hg b) 80 hg
c) 3 kg d) 4 kg

- 4 a) 200 g b) 400 g
c) 5 hg d) 6 hg

- 5 a) 2 000 g b) 7 000 g
c) 4 kg d) 5 kg

- 6 a) 3 kg 3 500 g 40 hg
b) 5 hg 650 g 1,1 kg

- 7 3,55 kg

- 8 a) 1 900 kg b) 650 kg

- 9 a) 2 ton b) 2,5 ton
c) 0,5 ton d) 0,25 ton

- 10 a) 200 kg b) 0,2 ton
c) 650 kg d) 0,65 ton

- 11 a) 1,593 ton
b) 732 kg