

Del 1 Grunnleggende regning

Tall

Oppgave 1.16

- ja
nei
nei
ja
nei

Legge sammen og trekke fra

Oppgave 1.19

- a) 9
b) 6
c) 9
d) 9
e) 14
f) 10
g) 12
h) 13

Oppgave 1.20

- a) 68
b) 189
c) 599

Oppgave 1.21

- a) 34
b) 57
c) 169
d) 177
e) 848
f) 5 295

Oppgave 1.22

Tallet 35 står på feil plass. Riktig svar er 475.

Oppgave 1.24

- a) Lars må betale 33 kr til sammen.
b) Klærne koster 489 kr til sammen.
c) De veier 179 kg til sammen.

Oppgave 1.25

- a) 53
b) 63
c) 147
d) 172
e) 2 434
f) 472

Oppgave 1.26

- a) De er 21 år til sammen.
b) De må betale 34 kr til sammen.
c) De veier 155 kg til sammen.
d) Klærne koster 1 895 kr til sammen.

Oppgave 1.27

- a) 2
b) 5
c) 3
d) 7
e) 5
f) 6
g) 4
h) 8

Oppgave 1.28

- a) 24
b) 135
c) 820

Oppgave 1.29

- a) 24
b) 36
c) 60
d) 204
e) 171
f) 2 212

Oppgave 1.30

Tallet 24 står på feil plass. Riktig svar er 233

Oppgave 1.31

- a) Maria har 12 epler igjen.
b) Maria får 30 kr tilbake.
c) Marius har 150 kr igjen.
d) Alicia har 10 kg epler igjen.
e) Anna har 4 105 kr igjen i banken.

Oppgave 1.32

- a) 13
b) 59
c) 108
d) 207
e) 19
f) 226
g) 254
h) 3 896

Oppgave 1.33

- a) Han har 17 kr igjen.
b) Hun får 43 kr tilbake.
c) Det er 675 g rent kjøtt i kjøttstykket.
d) Det var 8 °C kaldere om natten.
e) Peter hadde 525 kr igjen.

Vekt og mål

Oppgave 1.41

- a) nei
nei
ja
ja
b) 3 dl
c) 1 dl
d) 0,5
1 dl
1,5dl

Tall med komma og brøk

Oppgave 1.42

- a) 1 kr og 50 øre
b) 5 kr og 75 øre
c) 10 kr og 5 øre

Oppgave 1.43

- a) 1 kg og 755 g
b) 3 kg og 750 g
c) 5 kg og 700 g

Oppgave 1.44

- a) 3 l og 2 dl
b) 12 l og 8 dl
c) 5 l og 2,5 dl

Oppgave 1.45

- a) 1,3 1,5 1,6 1,8
b) 3,09 3,41 3,75 3,80
c) 0,25 0,3 0,5 0,55

Oppgave 1.46

0,9

Oppgave 1.47

- a) 1/4
b) 3/4
c) 1/3

Oppgave 1.48

- a) 1/2
b) 3/4

Oppgave 1.49

1/3

Oppgave 1.50

Tips: Bruk klokka. 10 min er 1/6 av en time.

Gange og dele

Oppgave 1.51

- a) De 4 sjokoladene koster 40 kr.
b) Miriam trenger 10 dl vann.
c) De tre eplene veier 450 g til sammen.

Oppgave 1.52

- a) 15
b) 20
c) 25
d) 30
e) 35
f) 40
g) 45
h) 50

Oppgave 1.53

Se kopi av gangetabell under ressurser..

Oppgave 1.54

- a) 8
b) 9
c) 20
d) 3
e) 0
f) 6

Oppgave 1.56

- a) 25
b) 30
c) 40
d) 49
e) 63
f) 70

Oppgave 1.57

- a) Mariam betaler 25 kr for alle sjokoladene.
b) Truls har 6 barne- barn.
c) Jenny trenger 8 m stoff.
d) Peter spiser 56 skiver brød på 7 dager.

Oppgave 1.58

- a) 36
- b) 84
- c) 108
- d) 126

Oppgave 1.59

- a) 30
- b) 60
- c) 318
- d) 140

Oppgave 1.60

Tallet 426 står på feil plass. Riktig svar er 4 899.

Oppgave 1.61

- a) 168
- b) 713
- c) 6 528
- d) 22 950

Oppgave 1.62

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2
- e) 2
- f) 3
- g) 4
- h) 5

Oppgave 1.63

- a) 5
- b) 2
- c) 6
- d) 2
- e) 4
- f) 5
- g) 7
- h) 2
- i) 5
- j) 9
- k) 8
- l) 5

Oppgave 1.64

- a) 12
- b) 21
- c) 13
- d) 21
- e) 11
- f) 12
- g) 21
- h) 21

Oppgave 1.65

- a) 18
- b) 15
- c) 13
- d) 18
- e) 28
- f) 19
- g) 16
- h) 12

Oppgave 1.66

- a) 325 kr
- b) 175 kr
- c) 230 kr

Oppgave 1.67

- a) Et eple koster 4 kr.
- b) De får 50 kr hver.
- c) Tonya skal ta tablettene i 5 dager.
- d) Ali leser 30 sider hver dag.

Oppgave 1.68

- 12
- a) 4 4
- b) 3 3
- c) 2 2 6

Oppgave 1.71

- a) 7 100
- b) 71
- c) 4 200
- d) 42
- e) 95 000
- f) 950

Oppgave 1.72

- a) 71 500
- b) 71
- c) 4 000
- d) 4
- e) 900
- f) 950

Oppgave 1.73

- a) 2 000 000
- b) 30 000

Oppgave 1.74

- a) 101
- b) 201

Oppgave 1.75

- a) 9 kr
- b) 2 kg
- c) 1 l

Oppgave 1.76

- a) 735
- b) 71,5
- c) 42
- d) 4,5
- e) 950,5
- f) 951,5

Oppgave 1.77

- a) 735
- b) 7,15
- c) 450
- d) 0,45
- e) 90
- f) 91,5

Oppgave 1.78

25 500

Oppgave 1.79

25,5

Oppgave 1.80

- a) Vi får 15 l vann.
- b) Vi får 5 l brus.

Oppgave 1.81

- a) Hver person får 9,50 kr.
- b) Hver person får 2,5 kg ris.
- c) Hver person får 0,2 l melk = 2 dl melk.

Prosent**Oppgave 1.82**

50 %
75 %

Oppgave 1.83

- a) 50 %
- b) 50 %
- c) 50 %
- d) 10 %
- e) 20 %
- f) 80 %
- g) 50 %
- h) 20 %
- i) 40 %

Oppgave 1.84

100

Oppgave 1.85

- a) 1 rute farget
- b) 5 ruter farget
- c) 10 ruter farget
- d) 20 ruter farget
- e) 25 ruter farget
- f) 50 ruter farget

Oppgave 1.86

- a) 2 500 kr
- b) 1 500 kr
- c) 450 kr

Lengde, gjennomsnitt og diagrammer**Oppgave 1.89**

- a) 5 m
- b) 5 dm
- c) 5 cm
- d) 50 mm

Oppgave 1.92

- a) 3 mil
- b) 50 mil
- c) 50 km
- d) 300 km
- e) 5 000 m
- f) 500 m

Oppgave 1.93

over

Oppgave 1.94

- a) 4
- b) 22

Oppgave 1.96

100

Oppgave 1.97

- a) 304 kr
- b) 76 kr
- c) 7,60 kr

Oppgave 1.98

- a) 555 cm
- b) 111 cm

Oppgave 1.101

- a) 80
- b) nei
- c) 116
- d) 12 år

Oppgave 1.102

- a) ca. 2 300
- b) april
- c) 3 måneder
- d) ca. 1 050

Oppgave 1.103

- b) fredag
- c) onsdag
- d) 15 km
- e) 3 km
- f) 2 dager

Forskjellige former

Oppgave 1.104

- a) tre-kant
- b) sirkel
- c) fir-kant
- d) fir-kant
- e) åtte-kant

8 Y1 2 Året og klokka

Et år har 12 måneder

Oppgave 2.1

- a) åttende
- b) femte
- c) andre
- d) tiende
- e) fjerde

Måneder, uker og dager

Oppgave 2.2

- a) 30
- b) 31
- c) 5
- d) 52

Oppgave 2.3

- b) 6. juli 2010

Kalender og uke-nummer

Oppgave 2.4

- ja
- nei
- nei
- ja
- nei
- ja
- nei

Oppgave 2.5

- a) 31
- b) 91
- c) 21
- d) torsdag
- e) uke 7
- f) 16. januar

Kvartaler

Oppgave 2.6

- a) 4
- b) 3
- c) juli, august og september
- d) 2. kvartal
- e) nei
- f) ja
- g) 2
- h) 9

Temperatur

Oppgave 2.9

- a) 18 °C
- b) lavere
- c) lett regn og kaldere
5-7 mm
8 °C
12 °C
Ja, men kaldere
- d) 23 °C og skyfritt
- e) 30 °C og lettskyet
- f) Sharm el Sheikh
Praha
20 grader
- g) 30 °C og lett regn

Klokka

Oppgave 2.10

- a) 24 timer
- b) 7 døgn
- c) 60 minutter
- d) 120 minutter
- e) 60 sekunder
- f) 150 sekunder

Oppgave 2.11

- a) 3
- b) kvart på 6
- c) halv 2
- d) kvart over 3

Oppgave 2.12

- a) 2
- b) kvart over 1
- c) 10 på 9
- d) 5 over halv 5

Del 3 Å reise**Billetter****Oppgave 3.1**

- a) 30 kr
- b) 20 kr
- c) 1 time

Oppgave 3.2

- a) 55 kr
- b) 24 timer
- c) så mange du vil

Oppgave 3.3

- a) 150 kr
- b) 8 reiser
- c) 18,75 kr (ca 19 kr)

Oppgave 3.4

- a) 33
- b) 34

Oppgave 3.5

- a) 300 kr
- b) 187,5 kr (ca. 190 kr)
- c) 190 kr
- d) Klippe-kort eller 7-dagers kort
- e) enkelt-billetter
- f) ca. 110 kr

Oppgave 3.6

- a) 1 320 kr
- b) 880 kr
- c) 825 kr
- d) 660 kr
- e) 950 kr for 5 kort
- f) Flexibelt måneds-kort
- g) enkelt-billetter kjøpt hos føreren
- h) 660 kr

Rutetabeller**Oppgave 3.8**

- a) Helsingør
- b) Majorstuen
- c) Tøyen
- d) Stortinget
- e) Grønland

Oppgave 3.9

- a) Østerås
- b) hvert kvarter
- c) etter kl. 22.27
- d) kl. 08.35
- e) 16 minutter
- f) kl. 12.04

Oppgave 3.10

- a) Lindeberg
- b) Lijordet
- c) Ensjø
- d) Ensjø
- e) 11 stoppe-steder
- f) 21 minutter

Oppgave 3.11

- a) 8
- b) 2 timer
- c) 10 minutter
- d) kl. 06.20
- e) kl. 13.50
- f) 2

Flybilletter**Oppgave 3.12**

- a) 1 905 kr
- b) 2 863 kr

Oppgave 3.13

- a) 6 300 kr
- b) 3 450 kr
- c) 4 944 kr

Ferie og fritid**Oppgave 3.15**

965 kr

Oppgave 3.16

- a) 565 kr
- b) 400 kr

Oppgave 3.17

- a) 300 km
- b) 30 mil
- c) 15 l
- d) 150 kr
- e) 300 kr

Oppgave 3.18

- a) 950 kr
- b) 190 kr

JUi HJ**Oppgave 3.19**

7
12

Oppgave 3.20

- a) 800 kr
- b) 700 kr
- c) 600 kr

? Ufhc['a €Ygltc __**Oppgave 3.21**

- a) Kristiansand
- b) Bergen
- c) Sverige, Finland og Russland
- d) nei

Oppgave 3.22

- a) 13 cm
1 300 km
130 mil
- b) 4 cm
400 km
40 mil
- c) 3 cm
300 km
30 mil
- d) 16 cm
1 600 km
160 mil

Oppgave 3.23

- a) 8 mil
- b) 48 kr

Del 4 Kjøp og salg

Overslag

Oppgave 4.2

- a) 15 kr
40 kr
25 kr
80 kr
- b) 15,50 kr
38,50 kr
26,50 kr
80,50 kr
- c) 19,50 kr

Oppgave 4.3

- a) 45 kr
40 kr
50 kr
135 kr
- b) 46,50 kr
38,50 kr
53,00 kr
138,00 kr
- c) 62 kr

Oppgave 4.4

- a) 95 kr
- b) 94,50 kr
- c) 5,50 kr

Oppgave 4.5

- a) 305 kr
- b) 289 kr
- c) 211 kr

Oppgave 4.6

- a) 175 kr
- b) ja

Oppgave 4.7

- a) 20 kr
- b) 10 brød

Oppgave 4.8

- a) nei
- b) nei

Handle på tilbud

Oppgave 4.10

- pizza
29,70 22,90 6,80 kr
- kaffe
54,00 34,90 19,10 kr
- ketchup
24,40 18,90 5,50 kr
- makrellfilet
7,70 6,90 0,80 kr
- Til sammen 32,20 kr

Oppgave 4.12

- b) Ordinær pris
- c) 6,60 kr
- e) nei

Oppgave 4.13

- a) 7 kr
- b) 6 kr
- c) 4,90 kr
- d) 10-kilos-posen

Oppgave 4.14

- a) 125 kr
- b) 9,90 kr
- c) 2,60 kr
- d) 26 kr

Handle frukt

Oppgave 4.15

- a) dyrere
- b) billigere

Oppgave 4.16

- a) 12,70 kr
- b) 3,20 kr
- c) 1,40 kr
- d) 54,30 kr
- e) nei

Kassalapper

Oppgave 4.18

- a) 24
-10
- b) 302,50
94,50
40

Oppgave 4.19

- a) 49,50
150,50
- b) 78,50
121,50
- c) 155
45

Oppgave 4.20

- a) 93,06
93,00
7,00
0,06
- b) 108,82
109,00
91,00
-0,18
- c) 164,74
164,50
335,50
0,24

Salg

Oppgave 4.22

- 2 500 kr

Oppgave 4.23

- a) 150 kr
- b) 1 350 kr

Oppgave 4.24

- 50 %

Oppgave 4.25

- a) 3 600 kr
- b) 2 400 kr

Oppgave 4.26

- nei

Moms

Oppgave 4.27

- a) 50 000 kr
- b) 250 000 kr

Spise ute

Oppgave 4.29

- a) 83 kr
- b) 84 kr
- c) 71 kr
- d) 53 kr
- e) 291 kr
- f) 60 kr
- g) 69 kr
- h) 9 kr

Morten kjøper på avbetaling

Oppgave 4.30

- a) 7 650 kr
- b) 1 650 kr

Oppgave 4.31

- 5 275 kr

På postkontoret

Oppgave 4.32

- 340 g

Oppgave 4.33

- a) 260 g
120 g
380 g
80 g
- b) det rosa brevet
- c) det gule brevet
- d) ja
- e) nei
- f) 840 g
- g) 260 g
- h) 180 g

Oppgave 4.34

- a) 1 kg og 500 g
1 kg og 550 g
1 kg og 505 g
- b) den gule pakken
- c) den rosa pakken
- d) 5,61 kg
- e) nei
- f) ja
- g) 45 g
- h) 10 pakker
13,325 kg

Oppgave 4.35

- a) 100 g
300 g
- b) 18 kr
- c) 65 kr
- d) det rosa brevet
- e) 15,50 kr
25,00 kr
40,50 kr

Oppgave 4.36

- a) 286 kr
- b) 480 kr
- c) 310 kr

Del 5 Helse**Mat og mosjon****Oppgave 5.2**

- a) ca. 1/3
- b) 1/2

Oppgave 5.3

750 g

Oppgave 5.4

- a) 6 ts
- b) 2190 ts
- c) 8,76 kg
(nesten 9 kg)

Oppgave 5.5

- a) hel-melk
- b) 38 g

Oppgave 5.6

- a) 135 g
- b) 80 g
- c) 55 g

Oppgave 5.7

3 ½ time

Temperatur**Oppgave 5.10**

nei
ja
nei
nei

Medisiner**Oppgave 5.12**

- a) om ca. 6 timer
- b) 8 tabletter
- c) 400 mg

Oppgave 5.13

- a) ½ tablett
- b) 1 ½ tablett
- c) 1 000 mg

Oppgave 5.14

- a) 4 tabletter
- b) 5 dager

Oppgave 5.15

- a) 3 tabletter
- b) inntil 1 uke
- c) tas med mat

Vekstdiagrammer**Oppgave 5.16**

- a) 9 kg
- b) 13 kg
- c) 10 måneder
- d) 6 måneder
- e) 5,3 kg
2,5 kg
de 10 første
månedene

Del 6 Personlig økonomi**Budsjett****Oppgave 6.1**

- a) 3
- b) 3 000 kr
- 1 000 kr
- c) 1167,48 kr

Oppgave 6.2

- a) 1 100 kr
- b) 400 kr
- c) 200 kr
- d) 35 970 kr
- 14 560 kr
- e) 21 410 kr

Regninger**Oppgave 6.5**

- a) 12.05.2009
- b) Nazir Ali
- c) Tele4
- d) 4009 45 28173

Oppgave 6.6

- a) 1167,48 kr
- b) 31.01.2009
- c) 1342,60 kr

Inkasso**Oppgave 6.7**

- a) 885 kr
- b) 5 770 kr

Lønn og skatt**Oppgave 6.8**

- a) 25 timer
- b) 2 500 kr
- c) 10 000 kr
- d) 3 000 kr
- e) 7 000 kr

Oppgave 6.9

- a) 1 600 kr

Oppgave 6.10

- 12 000 kr

Sparing**Oppgave 6.11**

- 6 000 kr

Oppgave 6.12

- a) 10 100 kr
- b) 10 200 kr
- c) 100 kr

Oppgave 6.13

- a) 775 kr
- b) 682 kr

Lån**Oppgave 6.15**

- a) 20 000 kr
- b) 45 000 kr

Oppgave 6.16

- a) 40 000 kr
- b) 24 000 kr
- c) 64 000 kr
- d) 760 000 kr

Oppgave 6.17

- a) 1 200 kr
- b) 7 200 kr

Del 7 Vi regner med ulike mål

Kilo og gram

Oppgave 7.2

- a) nei
- b) ja
- c) ja
- d) nei

Oppgave 7.3

- 1 kg
- 1,2 kg
- 0,5 kg
- 200 g

Oppgave 7.4

- 500 g
- + 500 g
- = 1 000 g

Oppgave 7.5

- 250 g
- + 250 g
- + 250 g
- + 250 g
- = 1 000 g

Oppgave 7.6

- a) $\frac{1}{2}$ kg = 500 g
- b) 0,75 kg = 750 g
- c) 1 000 g = 1 kg
- d) 500 g = 0,5 kg
- e) 750 g = 0,75 kg

Oppgave 7.7

- a) 1 120 g = 1,12 kg
- b) gange alle tallene med 2
- d) dele alle tallene på 2

Oppgave 7.10

- a) 2 500 g
- 300 g
- b) 3 kg
- 0,2 kg
- 2 500 g

Oppgave 7.11

- + 250 g
- = 3 250 g

Oppgave 7.12

- a) 1 250 g
- b) 1,25 kg
- c) 450 g
- d) 400 g

Oppgave 7.13

- a) 500 g
- b) 250 g
- c) 125 g

Oppgave 7.14

- a) 300 g
- b) 1,8 kg
- c) 5 pakker
- d) 150 kr

Forskjellig vekt

Oppgave 7.16

- 5 personer

Oppgave 7.18

- a) 1 000 kg
- b) 50 000 kg

Oppgave 7.19

- a) 100 g
- b) 400 g
- c) 7 hg
- d) 700 g
- 7 hg

Oppgave 7.20

- a) per hekto
- b) 149 kr

Liter og desiliter

Oppgave 7.22

- a) nei
- b) ja
- c) ja
- d) nei

Oppgave 7.23

- 1,5 l
- 1 l
- 0,5 l
- 3 dl

Oppgave 7.24

- 5 dl + 5 dl = 10 dl

Oppgave 7.25

- 1 l
- 2,5 dl
- + 2,5 dl
- + 2,5 dl
- + 2,5 dl
- = 10 dl

Oppgave 7.26

- a) $\frac{1}{2}$ l = 5 dl
- b) $\frac{3}{4}$ l = 7,5 dl
- c) 0,75 l = 7,5 dl

Oppgave 7.29

- a) 25 dl
- 12 dl
- 3 dl
- 7,5 dl
- b) 3 l
- 1,5 l
- 0,2 l
- 0,75 l

Oppgave 7.30

- 10 dl
- + 5 dl
- + 2 dl
- = 17 dl

Oppgave 7.31

- a) te-skje
- b) tre-doble
- c) gang med 3
- d) gang med 5

Oppgave 7.32

- 2 ts er mindre enn 1 ss

Mer om liter og desiliter

Oppgave 7.33

- a) 12 dl
- b) 12,5 dl
- c) 4,5 dl
- d) 4 dl

Oppgave 7.34

- 80 dl
- 16 glass

Oppgave 7.35

- a) 11 personer
- b) 36 glass
- c) 2,5 dl
- d) 7,5 dl
- e) 90 dl
- f) 6 flasker
- g) 18 flasker

Oppgave 7.36

- 3 dl
- 7,5 dl
- $\frac{3}{4}$ ts
- 5 dl
- 12,5 dl
- 1 $\frac{1}{4}$ ts

Oppgave 7.37

- a) 3 dl
- 2,25 dl
- 1 $\frac{1}{2}$ ts
- 5 dl
- 3,75 dl
- 2 $\frac{1}{2}$ ts
- b) 3,75 min

Oppgave 7.38

- a) 2 dl
- 8 dl
- a) 2,5 dl
- 7,5 dl

Renhold

Oppgave 7.39

- a) 2 dl
- b) 1,5 dl

Oppgave 7.40

- a) $\frac{1}{2}$ dl
- b) $\frac{1}{2}$ dl

Kvadratmeter

Oppgave 7.41

- 6 kvadrat-meter
- 12 kvadrat-meter
- 20 kvadrat-meter

Oppgave 7.42

- a) 30 ruter
- b) 30 m²
- c) 1 500 kr

Oppgave 7.44

- a) 6 m
- 4 m
- b) 24 m²

Oppgave 7.45

- a) 33 m²
- b) 66 m²
- c) 7 bokser
- d) 2 800 kr

Oppgave 7.47

- a) 24 m²
- b) 8 m²
- c) 3 m²
- d) 5 m²
- e) 25 000 kr