

Anne Rasch-Halvorsen • Oddvar Aasen

Tusen millioner

Fasit
7

Grunnbok A
Grunnbok B
Oppgavebok

Bokmål



CAPPELEN DAMM

© CAPPELEN DAMM AS, 2015

ISBN 978-82-02-41335-4

1. utgave, 1. opplag 2015

Materialet i denne publikasjonen er omfattet av åndsverklovens bestemmelser. Uten særskilt avtale med Cappelen Damm AS er enhver eksemplarframstilling og tilgjengeliggjøring bare tillatt i den utstrekning det er hjemlet i lov eller tillatt gjennom avtale med Kopinor, interesseorgan for rettighetshavere til åndsverk. Utnyttelse i strid med lov eller avtale kan medføre erstatningsansvar og inndragning, og kan straffes med bøter eller fengsel.

Tusen Millioner følger læreplanene for Kunnskapsløftet i faget matematikk og er laget til bruk på grunnskolens barnetrinn.

Tekniske tegninger: Type-it AS

Omslagsdesign: 07 Gruppen AS, Kristine Steen

Omslagsillustrasjon: Bjørn Eidsvik

Grafisk formgivning: Type-it AS

Forlagets redaktør: Espen Skovdahl

Trykk og innbinding: AIT Oslo AS

www.cdu.no

<http://tusenmillioner.cdu.no>

Grunnbok A

Kapittel 1 God start s. 6

1

a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{5}{6}$ c) $\frac{6}{6} = 1$

2

a) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ b) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ c) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

3

a) $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{8}$ d) $\frac{3}{4}$

4

a) $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{3}{8}$

5

a) $\frac{8}{14} = \frac{4}{7}$ b) $\frac{12}{14} = \frac{6}{7}$ c) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{7}{8}$

6

a) $\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$ b) $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{16}$ d) $\frac{3}{16}$

7

a) $\frac{12}{48} = \frac{1}{4}$ b) $\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$ c) $\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

8

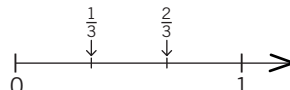
a) $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ c) $\frac{1}{3} > \frac{1}{6}$ e) $\frac{2}{3} < \frac{5}{6}$

b) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ d) $\frac{4}{6} > \frac{1}{2}$ f) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

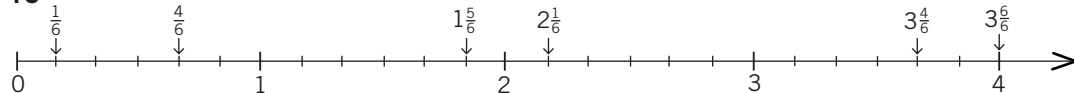
9

a) I tre like deler.

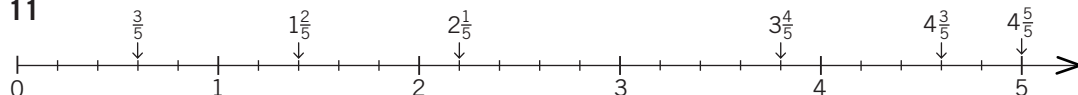
b)



10



11



12

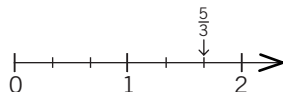
A: $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ B: $\frac{3}{4}$

13

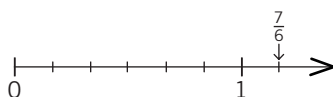
A: $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ B: $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ C: $\frac{5}{6}$

14

a)



b)



c)



15

A: $\frac{1}{10}$ B: $\frac{6}{10}$ C: $\frac{9}{10}$

16

A: $\frac{1}{8}$ B: $\frac{7}{8}$ C: $\frac{9}{8}$ D: $\frac{15}{8}$

17

A: $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ E: $\frac{10}{4} = \frac{5}{2}$

B: $\frac{4}{4} = 1$ F: $\frac{12}{4} = 3$

C: $\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$ G: $\frac{14}{4} = \frac{7}{2}$

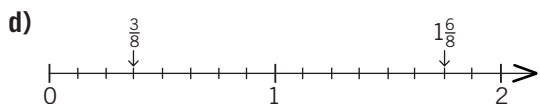
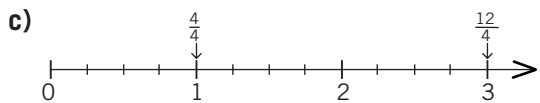
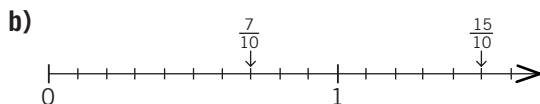
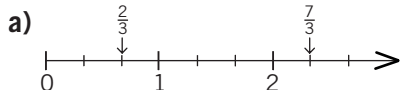
D: $\frac{8}{4} = 2$ H: $\frac{16}{4} = 4$

18

A: $\frac{5}{6}$ C: $\frac{20}{6} = \frac{10}{3}$

B: $\frac{14}{6} = \frac{7}{3}$ D: $\frac{23}{6}$

19



20

a) $1\frac{1}{5}, \frac{9}{5}, \frac{10}{5}, 2\frac{4}{5}, 3\frac{1}{5}, \frac{17}{5}$

b) $\frac{3}{4}, \frac{7}{4}, \frac{9}{4}, 2\frac{3}{4}, \frac{12}{4}, 3\frac{1}{2}$

21

a) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

c) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

e) $\frac{3}{2} = \frac{9}{6}$

b) $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$

d) $\frac{4}{3} = \frac{8}{6}$

f) $\frac{5}{3} = \frac{10}{6}$

22

a) $\frac{4}{8}$

b) $\frac{2}{8}$

c) $\frac{6}{8}$

d) $\frac{12}{8}$

23

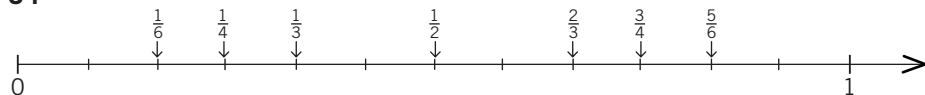
a) $\frac{3}{9}$

b) $\frac{6}{9}$

c) $\frac{15}{9}$

d) $\frac{27}{9}$

34



35

$\frac{1}{4}$

36

$\frac{5}{12}$

37

$\frac{7}{6}$ liter

38

Ja

24

a) $\frac{4}{12}$

b) $\frac{3}{12}$

c) $\frac{10}{12}$

d) $\frac{14}{12}$

25

a) $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{4}$

c) $\frac{4}{4} = 1$

d) $\frac{7}{4}$

26

a) $\frac{5}{3}$

b) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{5}{7}$

d) $\frac{7}{10}$

27

a) $\frac{7}{3}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

28

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{3}{7}$

d) $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

29

a) 3

b) 4

c) 5

d) 11

30

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{9}{6} = \frac{3}{2}$

c) $\frac{9}{8}$

d) $\frac{10}{10} = 1$

31

a) $\frac{5}{6}$

b) $\frac{17}{12}$

c) $\frac{29}{12}$

d) $\frac{19}{15}$

32

a) $\frac{1}{12}$

b) $\frac{1}{12}$

c) $\frac{1}{20}$

d) $\frac{1}{15}$

33

a) $\frac{11}{12}$

b) $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

c) $\frac{7}{30}$

$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{11}{12}$

(eller: $1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}, \frac{1}{3} > \frac{1}{4}$)

39

a) A og C

b) B og C

c) A og B

40

$\frac{13}{6}$ liter = $2\frac{1}{6}$ liter

41

250 g

Kapittel 2 Tall og tallforståelse s. 18

1

- a) 4, 22, 6200 c) $-2, -1,5, -\frac{1}{5}$
b) 4, 22, 6200, -2 d) $1,5, -1,5, -\frac{1}{5}$

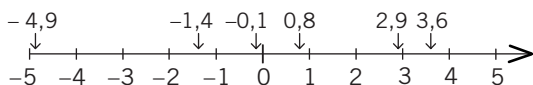
2

- a) 3 c) $-5,2, -9, -\frac{1}{10}$
b) 3, 0, -9 d) $-5,2, 0,1, \frac{3}{5}, -\frac{1}{10}$

3

- a) -134 b) $-97,6$ c) $\frac{13}{4}$

6



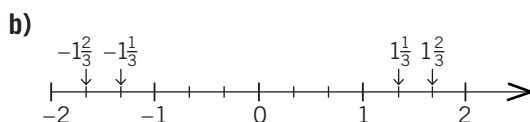
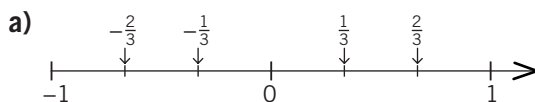
7

- a) $4 > -7$ c) $-1 < 0$
b) $0 > -3$ d) $-3 < 3$

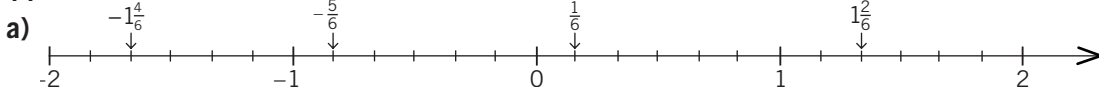
8

- a) $-3 < -2$ c) $-2 > -4$
b) $-2 < 0$ d) $-2 < 2$

10



11



12

- a) $1,5 > -1,5$ c) $-2 < -1,6$
b) $-1,5 > -1,6$ d) $-3,5 > -4$

13

- a) $-\frac{3}{2} < -1$ c) $-2 = -\frac{4}{2}$
b) $-\frac{3}{2} > -2$ d) $-3 < -\frac{5}{2}$

14

- a) $329 = 3 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 9 \cdot 1$
b) $68 = 6 \cdot 10 + 8 \cdot 1$
c) $907 = 9 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 7 \cdot 1$
d) $40 = 4 \cdot 10 + 0 \cdot 1$

15

- a) $3104 = 3 \cdot 1000 + 1 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 4 \cdot 1$

- b) $24\,371 = 2 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 1 \cdot 1$

16

- a) $213 = 2 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 3 \cdot 1$
b) $75 = 7 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
c) $640 = 6 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 0 \cdot 1$
d) $602 = 6 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 2 \cdot 1$

17

- a) $2499 = 2 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 9 \cdot 1$
b) $900 = 9 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 0 \cdot 1$
c) $1005 = 1 \cdot 1000 + 0 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
d) $20\,309 = 2 \cdot 10\,000 + 0 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 9 \cdot 1$

18

- a) 1000 b) 100 c) 10 d) 1

19

6074

20

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 9 e) 4
f) $6 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 4 \cdot 1 + 9 \cdot 0,1 + 7 \cdot 0,01$

21

- a) 10 b) 1 c) 0,1 d) 0,01 e) 0,001
f) $1 \cdot 10 + 7 \cdot 1 + 8 \cdot 0,1 + 5 \cdot 0,01 + 3 \cdot 0,001$

22

- a) 49,621
b) $4 \cdot 10 + 9 \cdot 1 + 6 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01 + 1 \cdot 0,001$

23

- a) 1,9 b) 1,096 c) 1,9

24

- a) 1,096 1,7631 1,87 1,9
b) $1 \cdot 1 + 9 \cdot 0,1$
c) $1 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 9 \cdot 0,01 + 6 \cdot 0,001$

25

- a) $12,5 = 1 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1$
b) $5,43 = 5 \cdot 1 + 4 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01$
c) $23,69 = 2 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 6 \cdot 0,1 + 9 \cdot 0,01$
d) $3,125 = 3 \cdot 1 + 1 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01 + 5 \cdot 0,001$

26

- a) $851,367 = 8 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 1 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1 + 6 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$
b) $605,034 = 6 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01 + 4 \cdot 0,001$

27

- a) $4,5 = 4 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1$
b) $7,12 = 7 \cdot 1 + 1 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01$
c) $32,6 = 3 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 6 \cdot 0,1$
d) $12,53 = 1 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01$

28

- a) $42,03 = 4 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01$
b) $30,04 = 3 \cdot 10 + 0 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 4 \cdot 0,01$
c) $1,407 = 1 \cdot 1 + 4 \cdot 0,1 + 0 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001$
d) $7,008 = 7 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 0 \cdot 0,01 + 8 \cdot 0,001$

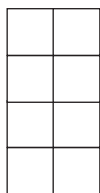
29

- a) $0,004 = 0 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 0 \cdot 0,01 + 4 \cdot 0,001$
b) $0,0203 = 0 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01 + 0 \cdot 0,001 + 3 \cdot 0,0001$
c) $243,063 = 2 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 6 \cdot 0,01 + 3 \cdot 0,001$
d) $9,0003 = 9 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 0 \cdot 0,01 + 0 \cdot 0,001 + 3 \cdot 0,0001$

30

- a) 20,4 b) 29,5 c) 207,3 d) 260,08

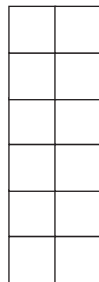
32



8

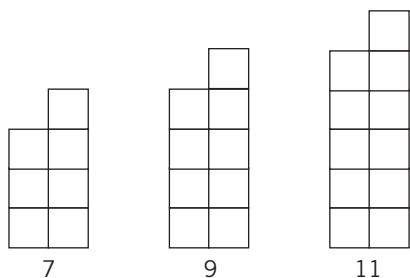


10

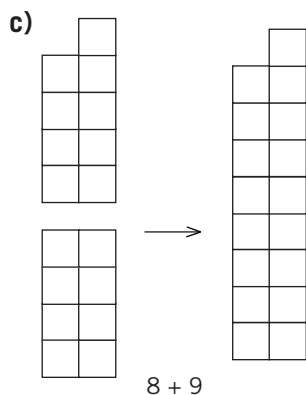
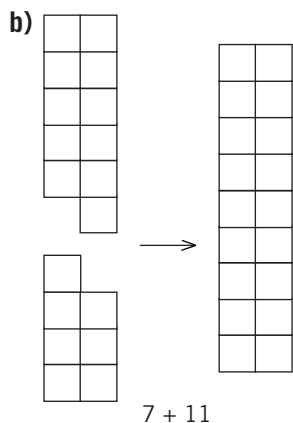
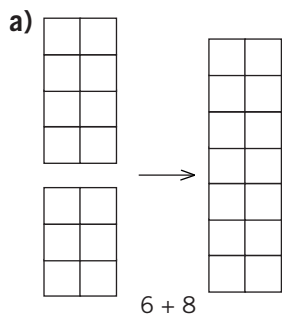


12

33



34



- d) Partall + partall = partall
 Oddetall + oddetall = partall
 Partall + oddetall = oddetall

35

- a) Partall c) Oddetall
 b) Oddetall d) Partall

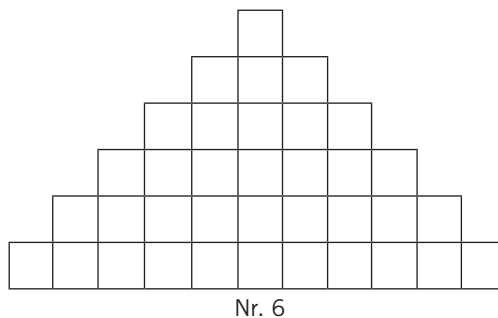
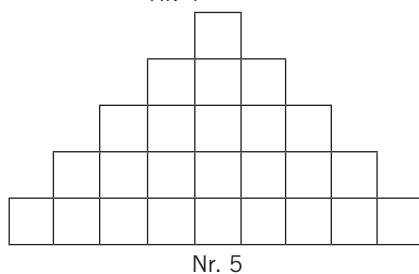
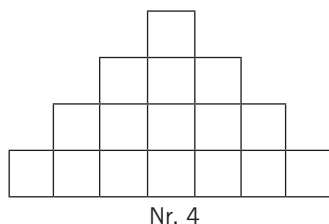
36

- a) Partall c) Oddetall
 b) Partall d) Partall

37

- a) Oddetall c) Oddetall
 b) Partall d) Oddetall

38



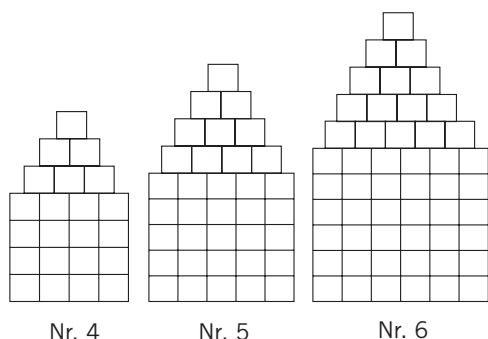
39

- a) 1 c) 9 e) 25
 b) 4 d) 16 f) 36

40

a) Nr. 2, 4 og 6 b) Nr. 1, 3 og 5

41



42

a) 1 c) 12 e) 35
b) 5 d) 22 f) 51

43

a) Nr. 3 og 4 b) Nr. 1, 2, 5 og 6

45

53

Har bare faktorene 1 og 53.

46

8 og 100

$$8 = 2 \cdot 2 \cdot 2$$

$$100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$$

47

a) Tre b) Fem c) To d) Tre

48

Alle er primtall.

49

Bare d) er primtallsfaktorisering. De andre inneholder faktorer som ikke er primtall.

50

Bare d) er primtallsfaktorisering. Samme grunn som i 49.

51

a) $15 = 3 \cdot 5$ c) $30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$
b) $21 = 3 \cdot 7$ d) $45 = 3 \cdot 3 \cdot 5$

52

a) $28 = 2 \cdot 2 \cdot 7$
b) $42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$
c) $35 = 5 \cdot 7$
d) $72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

Kan jeg? s. 35

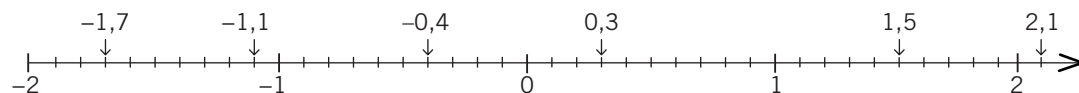
Oppgave 1

a) 2 og 5
b) 2, 5 og -12
c) -40,6, -1,5, -12 og $-\frac{3}{5}$
d) -40,6, -1,5 og 1,13
e) $\frac{1}{3}$ og $-\frac{3}{5}$

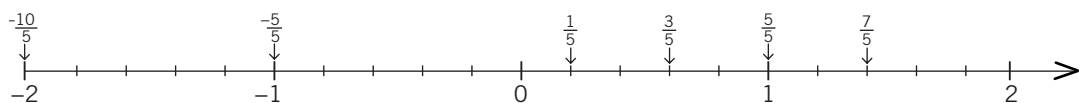
Oppgave 3

a) $-4 > -5$ c) $-5 < 5$
b) $2 > -7$ d) $0 > -9$

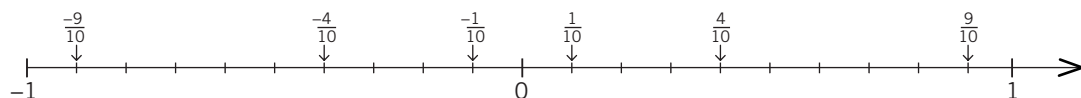
Oppgave 2



Oppgave 4



Oppgave 5



Oppgave 6

- a) 0,1 b) 0,4 c) 0,9 d) 1,2

Oppgave 7

- a) $-0,4 < -0,1$ c) $-1,8 < 0$
b) $-0,7 > -1$ d) $-1,1 > -1,17$

Oppgave 8

- a) Trettifire tusen ni hundre og tolv
b) 3027
c) 30 008

Oppgave 9

- a) 3 b) 2 c) 6 d) 8 e) 4

Oppgave 10

- a) $3,7 = 3 \cdot 1 + 7 \cdot 0,1$
b) $5,19 = 5 \cdot 1 + 1 \cdot 0,1 + 9 \cdot 0,01$
c) $42,3 = 4 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 3 \cdot 0,1$
d) $132,57 = 1 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1 + 7 \cdot 0,01$

Oppgave 11

- a) 10, 12, 14, 36, 38 og 40
b) 11, 13, 15, 37 og 39

Oppgave 12

- a) Partall c) Partall
b) Oddetall d) Oddetall

Oppgave 13

- a) Sammensatt tall
b) Primtall
c) Sammensatt tall
d) Primtall
e) Sammensatt tall
f) Sammensatt tall
11 og 13 har bare faktorene 1 og seg selv.
10, 12, 14 og 15 har andre faktorer.

Oppgave 14

- a) $24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
b) $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

Oppgave 15

- a) u b) s c) u d) s e) u f) u g) s

Jeg regner mer s. 38

54

- a) 14 og 7 c) 3,3
b) -3 og -11 d) -0,2

55

- a) Alle fra 1 til 9. c) For eksempel: -7
For eksempel: 7
b) For eksempel: -4 d) For eksempel: -4,3

56

- a) 16 17 18 c) 21 25 29
b) 12 14 16 d) -9 -5 -3

57

- a) To hundre og tretten
b) Fem hundre og en
c) Ett tusen og fire
d) Fire tusen tre hundre og syttiåtte

58

- a) 2117 b) 409 c) 53 867

59

- a) Tusenplassen c) Tierplassen
b) Enerplassen d) Hundrerplassen

60

- a) 6271 c) 5280
b) 5471 d) 5301

61

- a) Ti
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
b) 0 2 4 6 8
c) 1 3 5 7 9

62

- a) 12, 14, 16 og 18
b) 11, 13, 15, 17 og 19

63

- a) 12 34 48 10 b) 21 13 9

64

- a) Partall c) Oddetall
b) Partall d) Partall

65

- a) $-9 < -6$ c) $-3 > -10$
b) $-5 < 0$ d) $-7 < 4$

66

- a) $-0,6 > -0,9$ c) $-1,6 < 0$
b) $-1,3 < -0,4$ d) $-1,2 < -1,12$

67

- a) $487 = 4 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 7 \cdot 1$
b) $65 = 6 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
c) $704 = 7 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 4 \cdot 1$

68

- a) $479 = 4 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 9 \cdot 1$
b) $83 = 8 \cdot 10 + 3 \cdot 1$
c) $907 = 9 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 7 \cdot 1$
d) $610 = 6 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 0 \cdot 1$

69

- a) 14, 15, 16, 18 og 20
b) $14 = 2 \cdot 7$
 $15 = 3 \cdot 5$
 $16 = 4 \cdot 4$
 $18 = 3 \cdot 6$
 $20 = 4 \cdot 5$

70

7. Har bare faktorene 1 og 7.

71

- 11, 17 og 7

72

- a) Tre b) Fire c) To

73

- a) a og b b) Alle faktorene er primtall.

74

- a) $-5 < -2$ c) $-1 > -5$
b) $-3 < 0$ d) $-4 < 4$

75

- a) $1,5 > -1,5$ c) $-2 < -1,6$
b) $-1,5 > -1,6$ d) $-3,5 > -4$

76

- a) 8,2 c) -2,8
b) -4,5 d) 0,1

77

- a) Ti tusen og fire
b) Fem hundre og en tusen og tre
c) Tolv millioner tre hundre og tjuefem
d) To millioner og tre

78

- a) $369 = 3 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 9 \cdot 1$
b) $4032 = 4 \cdot 1000 + 0 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 2 \cdot 1$
c) $70\,400 = 7 \cdot 10\,000 + 0 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 0 \cdot 1$

79

- a) 4,903 d) 4,3617
b) 4,6853 e) 4,903
c) 4,6853 f) 4,3617

80

- a) $12,463 = 1 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 4 \cdot 0,1 + 6 \cdot 0,01 + 3 \cdot 0,001$
b) $206,031 = 2 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 6 \cdot 1 + 0 \cdot 0,1 + 3 \cdot 0,01 + 1 \cdot 0,001$

81

a) Halvparten

82

- a) 3, 7 og 9 (flere muligheter)
b) 6, 8 og 10 (flere muligheter)
c) 8, 10 og 12
d) 11, 13 og 15

83

- a) Partall c) Oddetall
b) Oddetall d) Partall

84

- a) Partall b) Partall c) Oddetall

85

- a) $63 = 7 \cdot 9 = 3 \cdot 21 = 3 \cdot 3 \cdot 7$
b) $84 = 2 \cdot 42 = 6 \cdot 14 = 7 \cdot 12$
c) $72 = 2 \cdot 36 = 8 \cdot 9 = 6 \cdot 12$
d) $108 = 9 \cdot 12 = 4 \cdot 27 = 6 \cdot 18$

86

- a) $91 = 7 \cdot 13$
b) $98 = 7 \cdot 14 = 2 \cdot 49$
c) $144 = 12 \cdot 12 = 8 \cdot 18 = 4 \cdot 36$
d) $135 = 5 \cdot 27 = 15 \cdot 9 = 45 \cdot 3$

87

31, 37, 41, 43 og 47

88

- a) 53 og 71 b) 39, 51, 69, 57 og 91

89

- a) $56 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$
b) $72 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$
c) $81 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
d) $96 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$

90

- a) $108 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
b) $91 = 7 \cdot 13$
c) $98 = 2 \cdot 7 \cdot 7$
d) $100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5$

Kapittel 3 Multiplikasjon s. 46

1

- a) 15 og 150 c) 45 og 450
b) 28 og 280 d) 56 og 560

2

- a) 7, 35 og 350 c) 5, 40 og 400
b) 6, 54 og 540 d) 7, 63 og 630

3

- a) 7, 10, 35 og 3500
b) 6, 10, 54 og 5400
c) 5, 10, 40 og 4000
d) 7, 10, 63 og 6300

4

- a) 7, 10, 35 og 35 000
b) 6, 10, 54 og 54 000
c) 5, 10, 40 og 40 000

- d) 7, 10, 63 og 63 000

6

- a) 2400 m b) 2000 m c) 3200 m

7

16

8

20

9

Simen gikk fire runder i lysløypa som var 1500 m lang. Det ble 6 000 m i alt.

10

- a) 200 b) 900 c) 1250

11

- a) 390 b) 2048 c) 2448 d) 6716

12

a) 2304 b) 3735 c) 1632 d) 7254

13

a) 1276 b) 3306 c) 2352 d) 2079

14

a) 170 b) 340 c) 850 d) 3400

15

a) 180 b) 750 c) 1125 d) 1500

16a) 5542 c) 15 104
b) 11 088 d) 24 696**17**a) 8432 c) 29 592
b) 9905 d) 18 912**18**a) 14 476 c) 26 892
b) 9184 d) 38 909**19**a) 14 944 c) 26 607
b) 9072 d) 37 259**20**a) 6192 c) 31 104
b) 3408 d) 19 296**21**a)
$$\begin{array}{r} 36 \cdot 124 \\ \hline 144 \\ 72 \\ 36 \\ \hline 4464 \end{array}$$
b)
$$\begin{array}{r} 43 \cdot 328 \\ \hline 344 \\ 86 \\ 129 \\ \hline 14104 \end{array}$$
22

a) 6650 kr b) 1750 kr c) 10 uker

23

8610

24

1750 mil

25

a) 16 652 kr b) 22

26

a) 4266 kr b) 1134 kr c) 366 kr

27a) 47,5 c) 475 e) 96 g) 147,5
b) 475 d) 4750 f) 960 h) 1475**28**a) 3,62 c) 14,7 e) 100 g) 100
b) 3,62 d) 1,47 f) 10**29**a) 4,63 c) 463 e) 917 g) 5
b) 46,3 d) 91,7 f) 9,17 h) 50**30**a) 5,82 c) 0,582 e) 0,87 g) 0,87
b) 58,2 d) 0,582 f) 0,87 h) 0,87**31**

a) 10 og 100 b) 14,7 og 100

32

a) 490 kr b) 510 kr

33a) 1,380 ($0,5 \cdot 3 = 1,5$)
b) 2,650 ($0,5 \cdot 5 = 2,5$)
c) 5,84 ($1,5 \cdot 4 = 6$)
d) 22,86 ($4 \cdot 6 = 24$)
e) 3,321 ($3 \cdot 1 = 3$)
f) 19,28 ($8 \cdot 2,5 = 20$)
g) 20,25 ($5 \cdot 4 = 20$)
h) 36,26 ($7 \cdot 5 = 35$)

34

- a) 2,4 d) 9,5 ($2 \cdot 5 = 10$)
b) 2,8 e) 8,1 ($1 \cdot 9 = 9$)
c) 19,2 ($6 \cdot 3 = 18$) f) 22,8 ($6 \cdot 4 = 24$)

35

- a) 25,298 ($4 \cdot 7 = 28$)
b) 8,856 ($2 \cdot 4 = 8$)
c) 45,378 ($8 \cdot 6 = 48$)
d) 16,107 ($5 \cdot 3 = 15$)

36

- a) 12,350 hg = 1,235 kg
b) 173,60 kr
c) 173,50 kr

37

- a) 151,704 ($4 \cdot 40 = 160$)
b) 85,476 ($3 \cdot 30 = 90$)
c) 309,595 ($5 \cdot 60 = 300$)
d) 278,197 ($5 \cdot 50 = 250$)

38

- a) 208,936 ($4 \cdot 50 = 200$)
b) 100,944 ($2,5 \cdot 40 = 100$)
c) 335,4 ($5 \cdot 60 = 300$)
d) 211,038 ($6 \cdot 30 = 180$)

39

- a) 296,222 ($8 \cdot 40 = 320$)
b) 487,62 ($6 \cdot 80 = 480$)
c) 88,74 ($3 \cdot 30 = 90$)
d) 192,548 ($5 \cdot 40 = 200$)

40

- a) 81,414 ($20 \cdot 4 = 80$)
b) 273,504 ($80 \cdot 3 = 240$)
c) 162,144 ($40 \cdot 4 = 160$)
d) 141,318 ($30 \cdot 5 = 150$)

41

- a) 78,338 ($25 \cdot 3 = 75$)
b) 114,632 ($60 \cdot 2 = 120$)
c) 192,336 ($50 \cdot 4 = 200$)
d) 525,12 ($60 \cdot 8 = 480$)

42

- a) 224 kr (224)
b) 5 kr (4,64)
c) 17 kr (16,90)
d) 42 kr (41,58)

43

- a) 287,37 kr
b) 287 kr
Summen rundes av til nærmeste krone.
c) 213 kr
d) 4,5 kg

45

- a) En b) En c) To d) 22,05

46

- a) To b) En c) Tre d) 6,935

47

- a) En b) To c) Tre d) 30,592

48

- a) To b) To c) Fire d) 272,7156

49

- a) 20,25 cm² b) 19,76 cm²

51

- a) 27,90 b) 44,25 c) 40,32 d) 7,70

52

- a) 8,64 b) 19,95 c) 30,72 d) 76,26

53

- a) 100,48 c) 40,552
b) 284,61 d) 24,737

54

- a) 24,96 m² b) 19,7 m

55

- a) 171 kr (171,15) c) 621 kr (621,03)
b) 51 kr (51,35) d) 489 kr

56

- a) 82 kr (81,70) c) 343 kr (343,14)
b) 204 kr (204,25)

57

- a) 1,2 m² b) 4,6 m

58

- 0,6 m og 0,4 m
0,5 m og 0,48 m
0,8 m og 0,3 m

Kan jeg? s. 66

Oppgave 1

- a) 24 og 240
b) 6, 24 og 240
c) 6, 10, 24 og 2400
d) 6, 10, 24 og 24 000

Oppgave 2

Jon løp fem 800-metere på trening.
Det ble i alt 4000 m.

Oppgave 3

- a) 64 b) 39,3 c) 570 d) 537

Oppgave 4

- a) 603 b) 3567 c) 17 131 d) 22 848

Oppgave 5

Julie kjøpte fire planker som hver var 5,9 m. Det ble i alt 23,6 m.

Oppgave 6

- a) 50,25 kr ($60 \cdot 1 = 60$)
b) 154,10 kr ($70 \cdot 2 = 140$)

Oppgave 7

- a) 21,648 ($5 \cdot 4 = 20$)
b) 27,538 ($7 \cdot 4 = 28$)
c) 41,43 ($8 \cdot 5 = 40$)

Oppgave 8

- a) 74,08 ($2,5 \cdot 30 = 75$)
b) 140,07 ($50 \cdot 3 = 150$)
c) 337,662 ($6 \cdot 50 = 300$)

Oppgave 9

- a) 27,95 b) 31,584

Oppgave 10

- a) 75 kr (75,06)
b) 250 kr (250,20)
c) 834 kr

Oppgave 11

- a) 17,16 m² b) 15,7 m

Oppgave 12

A

Oppgave 13

- a) 49,92 cm² b) 12,96 cm²

Oppgave 14

- a) s c) u e) u
b) u d) s f) s

Jeg regner mer s.69

60

- a) 340 c) 3040
b) 1640 d) 3000

61

- a) 3400 c) 30 400
b) 16 400 d) 30 000

62

- a) 8, 56 og 560
b) 9, 10, 27 og 2700
c) 5, 10, 35 og 35 000

63

- a) 84 b) 34 c) 2,3 d) 2,64

64

- a) 540 poeng
b) 2 på 100 poeng
4 på 80 poeng
2 på 60 poeng
1 på 40 poeng
1 på 20 poeng

65

- a) 1920 m
b) 9600 m = 9,6 km
c) 19 200 m = 19,2 km

66

- a) 630 kr b) 1134 kr c) 1890 kr

67

- a) 1248 b) 4608 c) 7708

68

- a) 10 792 b) 7336 c) 14 464

69

- a) 4248 kr b) 42 480 kr

70

- 13 650 kr

71

- a) To b) En c) Tre d) 169,106

72

- a) 416,624 b) 153,204 c) 621,760

73

- a) 60,16 m b) 3604 kr (3603,58)

74

- 21 liter

75

- $250 \cdot 12 = 3000$

76

- $7150 \cdot 7 = 50\,050$

77

- a) Poteter $3 \cdot 7 \text{ kr} = 21 \text{ kr}$
Kjøttdeig $0,5 \cdot 50 \text{ kr} = 25 \text{ kr}$
Brød $3 \cdot 20 \text{ kr} = \underline{60 \text{ kr}}$
106 kr

- b) 94 kr (93,59)

- c) 94 k (93,50)r

78

- a) 1614 ($500 \cdot 3 = 1500$)
b) 33 264 ($500 \cdot 70 = 35\,000$)
c) 111,06 ($12 \cdot 10 = 120$)
d) 1233,375 ($25 \cdot 50 = 1250$)

79

- a) 37,07547 ($7 \cdot 5 = 35$)
b) 155,45952 ($30 \cdot 5 = 150$)
c) 1972,30080 ($30 \cdot 70 = 2100$)

80

- a) 90,37 kr c) 406,67 kr
b) 271,11 kr d) 1807,40 kr

81

- 30 timer

82

- a) 1 cm c) 6350 cm²
b) 6325 cm² d) 25 cm²

83

- 2 liter

84

- 7,50 kr

85

- a) 310 c) 0 e) 30 g) 55
b) 60 d) 350 000 f) 38