

SYNNÖVE CARLSSON
GUNILLA LILJEGREN
MARGARETA PICETTI

***Direkt** Matte Borgen*



Facit

6B

BONNIERS

Innehåll

Kapitel 6	3	Kapitel 10	14
Kapitel 7	6	Läxor	15
Kapitel 8	9	Repetition	18
Kapitel 9	11		

BONNIER UTBILDNING

Postadress: Box 3159, 103 63 Stockholm
Besöksadress: Sveavägen 56, Stockholm
Hemsida: www.bonnierutbildning.se
E-post: info@bonnierutbildning.se

Order/Läromedelsinformation

Telefon 08-696 86 00
Telefax 08-696 86 10

Projektledare: Lena Torbjörnson

Redaktör: Uno Jönsson

Grafisk form: Typoform, Karin Olofsson

Illustrationer: Typoform, Yann Robardey

Omslag: Typoform, Andreas Lilius

Matte Direkt Borgen Facit 6B

ISBN 978-91-622-6166-5

© 2004 Synnöve Carlsson, Gunilla Liljegren, Margareta Picetti
och Bonnier Utbildning AB, Stockholm

Första upplagan

Sjätte tryckningen



Kopieringsförbud!

Detta verk är skyddat av upphovsrättslagen! Kopiering, utöver lärares rätt att kopiera för undervisningsbruk enligt BONUS-Presskopias avtal, är förbjuden. Sådant avtal tecknas mellan upphovsrätsorganisationer och huvudman för utbildningsanordnare t ex kommuner/universitet. För information om avtalet hänvisas till utbildningsanordnarens huvudman eller BONUS-Presskopia. Den som bryter mot lagen om upphovsrätt kan åtalas av allmän åklagare och dömas till böter eller fängelse i upp till två år samt bli skyldig att erlägga ersättning till upphovsman/rättsinnehavare.



Mer om tal

- 1** a) 8 704 200
b) 6 500 000
c) 9 003 000
- 2** a) 1 700 000
b) 3 050 000
- 3** a) 6 000 000
b) 6 000
c) 600 000
- 4** a) 2 032 578
b) 6 000 450
- 5** a) 63 025 – 65 000 –
– 603 000 – 842 620
b) 4 670 000 –
– 4 687 000 –
– 6 093 050 –
– 6 542 000
- 6** Dhaka – Bangkok –
Delhi – Jakarta
- 7** I stället för rutan ska stå
a) 500 000
b) 400 000
- 8** I stället för rutan ska stå
a) 450 000
b) 20 000
- 9** a) 2 000 000
b) 15 000 000
c) 3 900 000
- 10** a) 2 400 000
b) 400 000
c) 800 000
- 11** 500 000
- 12** a) 61 800 000
b) 228 400 000
c) 1 049 700 000
d) 119 800 000
- 13** a) 55,3 miljoner
(55 300 000)
b) 4,8 miljoner
(4 800 000)
- 14** a) 882 b) 1 275
c) 1 088
- 15** a) 1 536 b) 4 050
c) 2 352
- 16** a) 2 656 b) 3 120
c) 1 739
- 17** 1 050 kg
- 18** 1 820 rupier
- 19** 644 kg
- 20** a) 3 266 b) 7 843
c) 7 776
- 21** a) 13 230 b) 3 822
c) 8 094
- 22** a) 3 358 b) 14 202
c) 6 528
- 23** 1 920 kg
- 24** 7 875 broschyrer
- 25** 6 555 rupier
- 26** a) 89,50 kr
b) 895 kr
- 27** a) 62,50 kr
b) 625 kr
- 28** 245 kr
- 29** 790 kr
- 30** a) 32,5 b) 325
- 31** a) 95 b) 950
- 32** a) 70,3 b) 703
- 33** a) 30 b) 36
c) 36,5
- 34** a) 70 b) 72
c) 72,8
- 35** a) 300 b) 360
c) 365
- 36** a) 700 b) 720
c) 728
- 37** a) 43,2 b) 432
- 38** a) 125 b) 1 250
- 39** 56 m
- 40** 12 m
- 41** 609 rupier
- 42** I stället för rutan ska stå
a) 5,6 b) 37,9
c) 12,3
- 43** a) 3 b) 5 c) 6
- 44** a) 4 b) 6 c) 6
- 45** a) $6,8 \cdot 7,3 = 49,64$
b) $4,25 \cdot 6,8 = 28,9$
- 46** a) $5,6 \cdot 12,5 = 70,0$
b) $8,75 \cdot 4,4 = 38,5$
- 47** a) $22,25 \cdot 10,6 =$
 $= 235,85$
b) $12 \cdot 7,52 = 90,24$
- 48** a) Ungefär 140 kr
(138,45 kr)
b) Ungefär 150 kr
(143,52 kr)
c) Ungefär 40 kr
(39,20 kr)
- 49** Ungefär 5 kg

50 a) 76,8 b) 61,2
c) 107,5

51 a) 8,74 b) 29,76
c) 52,64

52 a) 45 b) 141,25
c) 15,3

53 507 kr

54 42,57 kr

55 730,15 kr

56 a) $\frac{40}{10} = 4,0$

b) $\frac{46}{10} = 4,6$

c) $\frac{46,5}{10} = 4,65$

57 a) $\frac{60}{10} = 6,0$

b) $\frac{68}{10} = 6,8$

c) $\frac{60,2}{10} = 6,02$

58 a) 2,3 b) 2,35

59 a) 5 b) 5,2
c) 5,25

60 a) 9 b) 9,3
c) 9,02

61 a) 50 b) 52
c) 52,9

62 a) 20 b) 20,5
c) 24,8

63 25,50 rupier

64 5,95 rupier

65 6,5 m

66 a) $\frac{600}{100} = 6,00$

b) $\frac{620}{100} = 6,20$

c) $\frac{625}{100} = 6,25$

67 a) $\frac{800}{100} = 8,00$

b) $\frac{805}{100} = 8,05$

c) $\frac{849}{100} = 8,49$

68 a) 1,9 b) 1,09

69 a) 7 b) 7,8
c) 7,45

70 a) 5 b) 5,9
c) 5,98

71 a) 9,05 b) 12,5
c) 13,49

72 2,5 g

73 2,45 rupier

74 a) 1,65 b) 1,74
c) 2,45

75 a) 1,35 b) 21,55
c) 11,58

76 a) 3,15 b) 7,52
c) 12,15

77 a) 14,5 b) 15,5
c) 11,5

78 a) 1,5 b) 1,6
c) 1,5

79 a) 6,5 b) 5,5
c) 213,5

80 1,50 kr

81 4,5 kg

82 a) 7,50 rupier
b) 1,50 kr

 83 36 000 teblad

Sant eller falskt

1 Sant 6 Falskt

2 Falskt 7 Falskt

3 Sant 8 Sant

4 Falskt 9 Falskt

5 Sant 10 Sant

BLÅ KURS

84 a) 4 000 000
b) 8 000 000

85 a) 5 400 000
b) 3 020 000
c) 2 005 000

86 1 700 000

87 a) 50 000
b) 5 000 000
c) 5 000

88 a) 2 159 000
b) 7 431 000

89 a) 98 750
300 350
1 210 000
b) 4 516 000
4 586 000
4 605 000

90 I stället för rutan ska stå
a) 100 000
b) 800 000

91 I stället för rutan ska stå
a) 250 000
b) 50 000

92 a) 1 200 000
b) 2 500 000
c) 4 300 000

93 3 300 000

- 94** a) 748 b) 1 023
c) 1 008
- 95** a) 1 024 b) 756
c) 805
- 96** a) 736 b) 1 118
c) 2 279
- 97** 600 pinnar
- 98** 800 kr
- 99** a) 65 kr b) 650 kr
- 100** a) 97,50 kr b) 975 kr
- 101** a) 39 kr b) 390 kr
- 102** a) 60 b) 68
c) 68,3
- 103** a) 600 b) 680
c) 683
- 104** a) 32 b) 78,5
c) 153
- 105** a) 845 b) 760
c) 504
- 106** a) 42,5 g b) 425 g
- 107** a) 28,8 b) 29,9
c) 88,2
- 108** a) 90,2 b) 10,56
c) 9,66
- 109** a) 80,5 b) 12,96
c) 178,5
- 110** 98,4 g
- 111** 18,6
- 112** a) 20,91 b) 7,48
c) 9,28
- 113** a) 8,6 b) 8,65
- 114** a) 3 b) 3,7
c) 3,74

- 115** a) 7 b) 7,2
c) 7,26
- 116** a) 4,2 b) 4,28
- 117** a) 6 b) 6,9
c) 6,91

118 3,20 kr

119 2,85 kr

- 120** a) 31,6 b) 22,3
c) 21,5

- 121** a) 14,2 b) 2,3
c) 1,21

- 122** a) 1,25 b) 1,45
c) 1,15

- 123** a) 2,35 b) 1,44
c) 1,55

124 1,8 kg

RÖD KURS

125 $A = \cdot 10$ $B = \cdot 10$

$$C = \frac{\quad}{100} \quad D = \frac{\quad}{10}$$

$$E = \cdot 100$$

- 126** a) $100 \cdot 61$
b) $49 \cdot 9,8$
c) $49 \cdot 32$
d) $5,1 \cdot 199$

- 127** a) 30 kr b) 37,50 kr

- 128** a) 36 kr b) 38,40 kr

- 129** a) 19,60 kr
b) 60,20 kr

- 130** a) 3,20 kr b) 4,80 kr
c) 4 kr

- 131** a) 7,2 b) 3,6
c) 22,5

132 $0,9 \cdot 12$ och $0,75 \cdot 12$

- 133** a) 0,2 m b) 0,3 m
c) 0,25 m d) 0,05 m

- 134** a) 0,02 m
b) 0,03 m
c) 0,025 m
d) 0,005 m

- 135** a) 0,42 m
b) 0,06 m
c) 0,006 m
d) 0,098 m

- 136** I stället för rutan ska stå
a) 10 b) 10 c) 100

- 137** I stället för rutan ska stå
a) 2,7 b) 0,7
c) 3,8

- 138** a) 0,2 m b) 0,4 m
c) 0,75 m d) 0,125 m

- 139** a) $\approx 0,15$ b) $\approx 0,79$
c) $\approx 0,33$

- 140** a) $\approx 0,14$ b) $\approx 0,11$
c) $\approx 0,09$

- 141** a) $\approx 0,67$ b) $\approx 0,57$
c) $\approx 0,56$

142 ≈ 67 cm

143 ≈ 86 cm

- 144** a) 157,2 b) 1 572
c) 1,572

- 145** a) 126,4 b) 1 264
c) 1,264

- 146** a) 1,22 b) 0,122
c) 122

- 147** a) 8,24 b) 0,824
c) 824

- 148** a) $0,2 \cdot 34$ och $0,9 \cdot 34$
b) $2 \cdot 34$ och $1,5 \cdot 34$

149 a) $\frac{62}{2}$ och $\frac{62}{3}$

b) $\frac{62}{0,5}$ och $\frac{62}{0,8}$

150 a) $\frac{6}{1,8}$ och $0,8 \cdot 6$

b) $1,8 \cdot 6$ och $\frac{6}{0,8}$

151 a) $\frac{450}{500}$ och $\frac{9}{9,9}$

b) $\frac{105}{90}$ och $\frac{18}{15}$

152 $4 \cdot 302 - 400 \cdot 3,16 - 40 \cdot 33$

153 a) 320 b) 41

c) 82

154 a) 213 b) 1 200

c) 740

155 a) 8,4 b) 12,6

c) 29

156 a) 4,86 b) 6,24

c) 16,46

157 a) 42 b) 36

c) 7,7

158 a) 36 b) 120

c) 400

159 a) 810 b) 560

c) 600



Enheter och skala

1 a) 1 h 30 min

b) 2 h 55 min

2 a) 4 h 40 min

b) 2 h 45 min

3 a) 2 h 15 min

b) 2 h 20 min

4 a) 15.10 b) 16.25

c) 18.15

5 a) 15.10 b) 17.45

c) 22.00

6 1 h 25 min

7 6 h (timmar)

8 4.15

9 1 h 15 min

10 a) 1h 40 min

b) 10.05

11 8 h 15 min

12 2 h (timmar)

13 a) 45 min

b) 16 h 30 min

14 a) 80 km b) 120 km

c) 20 km

15 a) 60 km b) 120 km

c) 180 km

16 a) 140 km b) 35 km

c) 175 km

17 a) 60 km b) 160 km

c) 200 km

18 a) 210 km b) 330 km

c) 270 km

19 a) 20 km b) 30 km

c) 55 km

20 a) 35 km/h

b) 60 km/h

21 70 km/h

22 $\frac{1}{2}$ h (timme)

23 20 km

24 30 km/h

25 18.15

26 1 m (100 cm)

27 2 m (200 cm)

28 5 m (500 cm)

29 7 cm

30 1:100

31 a) 260 km b) 350 km

32 Dodoma

33 115 mil

34 Nej

35 a) 3 cm b) 1 cm

36 a) 1 cm b) 2 cm

37 a) 1 cm b) 0,5 cm

38 a) 4 300 kg

b) 2 200 kg

39 a) 1,6 ton b) 0,55 ton

40 450 kg

41 150 kg 550 kg

1600 kg 2,2 ton

4,3 ton

- 42** 1 650 kg
- 43** 2,7 ton
- 44** 4 bufflar
- 45** a) 3 000 g
b) 4 500 g
c) 1 750 g
- 46** a) 900 g b) 700 g
c) 750 g
- 47** I stället för rutan ska stå
a) 200 b) 0,2
- 48** I stället för rutan ska stå
a) 550 b) 0,55
- 49** I stället för rutan ska stå
a) 40 b) 0,04
- 50** 17 g
- 51** 325 g
- 52** a) 295 g b) 85 g
c) 1 456 g
- 53** 2,408 kg
- 54** a) 0,328 kg
b) 0,045 kg
c) 0,165 kg
- 55** a) 300 g b) 250 g
c) 50 g
- 56** a) 4 hg 400 g
0,4 kg
b) 1,2 kg 12 hg
1 200g
- 57** a) 0,1 kg 150 g
2 hg
b) 900 g 1,015 kg
11 hg
- 58** a) 4 dl b) 9 dl
c) 12 dl
- 59** a) 1,5 liter b) 0,5 liter
c) 0,9 liter

- 60** I stället för rutan ska stå
a) 8 b) 0,8
- 61** a) 66 cl b) 50 cl
c) 120 cl
- 62** a) 1,5 liter b) 0,75 liter
c) 0,5 liter
- 63** I stället för rutan ska stå
a) 15 b) 0,15
- 64** 25 cl 3 dl 0,45 liter
- 65** a) 725 ml b) 750 ml
c) 500 ml
- 66** a) 0,2 liter b) 0,75 liter
c) 1,5 liter
- 67** I stället för rutan ska stå
a) 400 b) 0,4
- 68** a) 175 cl b) 33 cl
- 69** 33 cl 350 ml
0,96 liter 18 dl
- 70** a) 5 dl b) 5 cl
- 71** a) 0,5 dl b) 0,5 cl
- 72** I stället för rutan ska stå
a) kg b) ton
c) hg d) g
- 73** I stället för rutan ska stå
a) ml b) liter
c) cl d) dl
- 74** 1 823 g (1,823 kg)
- 75** 167 g
- 76** a) 3,25 liter
b) 75 cl
- 77** 6 flaskor
- 78** 3,75 liter

- 79** a) 20 kumquat
b) 100 dadlar
c) 4 mango
d) 8 stjärnfrukter

Sant eller falskt

1 Sant	6 Falskt
2 Falskt	7 Falskt
3 Sant	8 Sant
4 Falskt	9 Sant
5 Falskt	10 Falskt

BLÅ KURS

- 80** a) 16.40 b) 17.50
c) 19.00
- 81** a) 9.00 b) 10.05
c) 11.15
- 82** a) 2 h b) 45 min
- 83** a) 1 h 20 min
b) 3 h 50 min
- 84** a) 1 h 10 min
b) 1 h 15 min
- 85** 40 km
- 86** a) 70 km b) 140 km
c) 210 km
- 87** a) 90 km b) 180 km
c) 270 km
- 88** a) 4 km b) 8 km
c) 16 km
- 89** 90 km/h
- 90** 200 cm (2 m)
- 91** a) 300 cm (3 m)
b) 200 cm (2 m)
- 92** 50 cm

- 93** a) 1 cm b) 2,5 cm
- 94** a) 5 000 g
b) 500 g
- 95** a) 2,5 kg b) 0,250 kg
- 96** a) 4 000 g
b) 3 500 g
c) 1 800 g
- 97** I stället för rutan ska stå
a) 100 b) 0,1
- 98** I stället för rutan ska stå
a) 300 b) 0,3
- 99** 2 450 g och 2,6 kg
- 100** a) 300 g b) 700 g
c) 250 g
- 101** 0,5 kg 750 g 8 hg
- 102** I stället för rutan ska stå
a) 6 b) 0,6
- 103** I stället för rutan ska stå
a) 1 b) 0,1
- 104** a) 0,7 liter b) 0,2 liter
c) 1,7 liter

- 105** I stället för rutan ska stå
a) 5 b) 0,05
- 106** I stället för rutan ska stå
a) 33 b) 0,33
- 107** 1,5 liter 12 dl 150 cl
- 108** 50 cl 15 dl 2,3 liter

RÖD KURS

- 109** a) 06.10 b) 13.45
c) 19.40
- 110** a) 10.20 am
b) 3.05 pm
c) 10.50 pm
- 111** a) 6 h 30 min
b) 4 h 30 min
- 112** 2.15 pm
- 113** a) 2 h 45 min
b) 1.20 pm
- 114** a) 60 km b) 225 km
c) 345 km
- 115** a) 90 km b) 195 km

- 116** 45 km
- 117** 10.15 am
- 118** 7,5 liter
- 119** a) 1:15 b) 75 cm
- 120** 20 km
- 121** 2 km/h
- 122** 31 maj
- 123** 11.15 am
- 124** 1,5 kg
- 125** Vapp
- 126** 6,584 kg (6584 g)
- 127** 10 km
- 128** a) 110 m b) 660 m
- 129** 60 m

130

Djur	Hastighet m/s	Hastighet km/h
Flodhäst	8	29
Elefant	11	40
Giraff	15	54
Lejon	22	79
Gasell	24	86
Gepard	32	115



Procent

1 B och C

2 a) 2 dl b) 2,5 dl
c) 4 dl

3 5 snäckor

4 a) 50 % b) 97 %
c) 53 % d) 49 %

5 16 snäckor

6 a) 1 dl b) 2 dl
c) 2,5 dl

7 a) 6 kg b) 8 kg
c) 10 kg

8 3 blommor

9 a) 50 % b) 100 %
c) 25 %

10 20 blommor

11 T.ex.



12 a) 200 kr b) 100 kr
c) 300 kr

13 a) 40 kr b) 20 kr
c) 60 kr

14 a) P b) P c) Q

15 a) 75 kr b) 90 kr
c) 15 kr

16 a) 50 % b) 25 %
c) 75 %

17 80 kr

18 a) 120 kr b) 90 kr
c) 125 kr

19 a) 10 kr b) 20 kr
c) 30 kr

20 a) 34 kr b) 34 kr

21 a) 6 kr b) 18 kr

22 180 kr

23 360 kr

24 a) 2 cm b) 4 cm
c) 2,5 cm

25 a) 30 cm b) 35 cm
c) 35,5 cm

26 12 clownfiskar

27 3 sjöstjärnor

28 a) 45 cm b) 495 cm

29 25 m

30 a) 12 cm b) 24 cm
c) 36 cm

31 a) 8 cm b) 16 cm
c) 32 cm

32 a) 18 cm b) 30 cm
c) 48 cm

33 a) 15 st b) 24 st
c) 33 st

34 a) 120 kr b) 280 kr

35 42 km/h

36 a) 4 kr b) 5 kr
c) 4,50 kr

37 a) 6 kr b) 8 kr
c) 7,90 kr

38 a) 9 kr b) 9,20 kr
c) 9,25 kr

39 a) 2 kr b) 4 kr
c) 8 kr

40 a) 7 kr b) 14 kr
c) 42 kr

41 a) 7,50 kr b) 15 kr
c) 52,50 kr

42 7,5 g

43 a) 195 g b) 60 g

44 230 g

45 a) 297,5 g
b) 119 g

46 120 g

47 299 g

48 a) 500 g b) 500 g
c) 600 g

49 a) 35 % b) 11 %

50 31,5 %

51 45 %

52 37 %

53 a) 75 % b) 25 %
c) 50 % d) 100 %

54

Bråk	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
Procent	50 %	33 %	25 %	20 %	10 %	1 %

55 a) 50 % b) 25 %
c) 9 % d) 20 %

Sant eller falskt?

1 Falskt	6 Falskt
2 Sant	7 Sant
3 Sant	8 Falskt
4 Sant	9 Falskt
5 Sant	10 Sant

BLÅ KURS

- 56** a) 80 % b) 20 %
c) 55 %
- 57** a) 50 % b) 25 %
- 58** P och R
- 59** a) 10 kr b) 25 kr
c) 250 kr
- 60** a) 50 m b) 200 m
c) 1 000 m
- 61** S och T
- 62** a) 5 kr b) 100 kr
c) 200 kr
- 63** a) 2 m b) 3 m
c) 25 m
- 64** a) 6 fiskar b) 3 fiskar
- 65** a) 30 fiskar
b) 15 fiskar
c) 15 fiskar
- 66** T.ex. 
- 67** a) 6 kr b) 15 kr
c) 2 kr
- 68** a) 50 kr b) 32 kr
c) 49 kr
- 69** a) 4 m b) 4,5 m
c) 4,9 m
- 70** a) 8,8 m b) 7,9 m
c) 19,9 m
- 71** a) 30 kr b) 25 kr
c) 12,50 kr
- 72** 9,50 kr
- 73** a) 30 % b) 60 %
c) 10 %
- 74** a) 30 % b) 30 %
c) 40 %

- 75** a) 5 kr b) 10 kr
c) 15 kr
- 76** a) 9 kr b) 18 kr
c) 36 kr
- 77** a) 8 kr b) 7 kr
c) 14 kr d) 20 kr
e) 120 kr f) 50 kr
- 78** a) 240 kr b) 30 kr
- 79** a) 1 kr b) 4 kr
c) 9 kr
- 80** a) 1,50 kr b) 2,90 kr
c) 4,30 kr
- 81** a) 3 kr b) 6 kr
c) 9 kr
- 82** a) 6 kr b) 12 kr
c) 30 kr
- 83** a) 4,5 m b) 9 m
c) 18 m
- 84** 12 cm
- 85** 12 flätor
- 86** a) P b) S
c) Q d) R
- 87** a) 50 % b) 25 %
c) 100 % d) 5 %
- 88** 12 isglassar
- 89** a) 60 läsk b) 24 läsk

RÖD KURS

- 90** a) 70 gäster
b) 36 gäster
c) 52 gäster
- 91** a) 7 % b) 3 %
c) 15 % d) 75 %
- 92** a) 42 % b) 15 %
c) 15 % d) 4 %

- 93** 7 %
- 94** a) 3 400 000
b) 34 000
- 95** a) 2 618 000 personer
b) 238 000 personer
- 96** a) 2 550 000 personer
b) 102 000 personer
- 97** \$36
- 98** \$323
- 99** \$245
- 100** \$377,30
- 101** \$45,60
- 102** \$96
- 103** 637 videobandspelare
- 104** \$832
- 105** \$105
- 106** 168 timmar
- 107** \$16,80
- 108** \$495,60
- 109** 6 380 biljetter
- 110** 174 800 biljetter
- 111** a) 7 % b) 12 %
c) 85 %
- 112** a) 7 % b) 12 %
c) 85 %
- 113** a) 0,5 b) 0,25
c) 0,1
- 114** a) 0,5 b) 0,25
c) 0,1
- 115** a) 0,2 20 %
b) 0,6 60 %
c) 0,75 75 %

116 a) 0,75 75 %
 b) $\approx 0,29$ 29 %
 c) $\approx 0,11$ 11 %

117 a) 45 % $\frac{45}{100}$
 b) 0,4 $\frac{2}{5}$
 c) 0,05 $\frac{1}{20}$

118 a) 50 % $\frac{1}{2}$
 b) 33 % $\frac{1}{3}$
 c) 80 % $\frac{4}{5}$



Algebra

- 1 I stället för rutan ska stå
 a) 7 b) 10 c) 19
- 2 I stället för rutan ska stå
 a) 74 b) 28 c) 31
- 3 I stället för rutan ska stå
 a) 3 b) 2 c) 36
- 4 I stället för rutan ska stå
 a) 10 b) 14 c) 32
- 5 I stället för bokstaven ska stå
 a) 7 b) 10
- 6 I stället för bokstaven ska stå
 a) 10 b) 10
- 7 I stället för bokstaven ska stå
 a) 4 b) 12 c) 48
- 8 I stället för bokstaven ska stå
 a) 16 b) 5 c) 55
- 9 $x + 15 = 18 + 7$
- 10 $z - 4 = 8 + 4$
- 11 a) $x + 5 = 12$
 b) $x + 12 = 20$
- 12 a) $x - 8 = 15$
 b) $x - 15 = 8$

- 13 a) $x + 8 = 15$
 b) $x - 8 = 15$
- 14 I stället för bokstaven ska stå
 a) 6 b) 6 c) 4
- 15 I stället för bokstaven ska stå
 a) 9 b) 7 c) 3
- 16 $6x - 4 = 20$
 $48 = 10x + 8$
- 17 I stället för bokstaven ska stå
 a) 3 b) 4 c) 5
- 18 I stället för bokstaven ska stå
 a) 20 b) 12 c) 24
- 19 a) $4x = 24$
 b) $8x = 24$
- 20 a) $\frac{x}{5} = 30$
 b) $\frac{30}{x} = 5$
 c) $5x = 30$
- 21 a) $x = 8$ b) $x = 9$
 c) $x = 28$
- 22 a) $x = 35$ b) $x = 7$
 c) $x = 54$
- 23 a) $x = 5$ b) $x = 9$
 c) $x = 9$

- 24 a) $x = 50$ b) $x = 26$
 c) $x = 4$
- 25 a) $x = 3,6$ b) $x = 1,3$
 c) $x = 6$
- 26 a) $x = 295$ b) $x = 740$
 c) $x = 10$
- 27 a) 13 år b) 18 år
 c) 33 år
- 28 a) 5 år b) 10 år
 c) 25 år
- 29 a) 45 år b) 15 år
 c) 10 år
- 30 a) $y - 7$ b) $x + 7$
- 31 a) $a + 5$ b) $x + 5$
- 32 a) $y - 6$ b) $y - 8$
- 33 a) $z + 2$ b) $z - 4$
 c) $a - 4$
- 34 a) $x + 4$ b) $x + 8$
 c) $y + 9$
- 35 a) $a - 2$ b) $x - 4$
 c) $b - 5$
- 36 a) 75 b) 22
 c) 48
- 37 a) $x + 2$ b) $x - 28$
 c) $x - 31$

- 38 a) $3x$ b) $7x$ c) $\frac{x}{3}$
- 39 a) $2y$ b) $\frac{y}{2}$ c) $\frac{y}{3}$
- 40 a) $5x$ b) $9y$ c) $6a$
- 41 a) $\frac{x}{4}$ b) $\frac{y}{10}$ c) $\frac{z}{5}$
- 42 a) $2k$ b) $4k$ c) k
- 43 a) 1,2 m b) 50 cm
- 44 a) 225 cm b) 60 cm
- 45 a) 60 b) 5 c) 45
- 46 a) 48 b) 3 c) 2
- 47 a) 10 dl b) 2,5 dl
- 48 2 dl
- 49 a) $4x$ b) $3y$
- 50 a) $8a$ b) $12z$
- 51 a) 24 m b) 40 m
- 52 96 m
- 53 a) $2x + 2y$ b) $a + 2b$
- 54 a) $a + 9b$ b) $x + 5y$

Sant eller falskt?

- | | |
|----------|-----------|
| 1 Sant | 6 Falskt |
| 2 Sant | 7 Sant |
| 3 Sant | 8 Sant |
| 4 Falskt | 9 Sant |
| 5 Sant | 10 Falskt |

BLÅ KURS

- 55 I stället för rutan ska stå
a) 2 b) 4 c) 9
- 56 I stället för rutan ska stå
a) 9 b) 10 c) 11

- 57 I stället för x ska stå
a) 2 b) 4 c) 9
- 58 I stället för x ska stå
a) 19 b) 15 c) 19
- 59 I stället för rutan ska stå
a) 6 b) 4 c) 5
- 60 I stället för rutan ska stå
a) 20 b) 6 c) 26
- 61 I stället för x ska stå
a) 6 b) 4 c) 5
- 62 I stället för x ska stå
a) 9 b) 3 c) 26
- 63 I stället för x ska stå
a) 3 b) 6 c) 3
- 64 I stället för x ska stå
a) 5 b) 7 c) 2
- 65 $15 + x = 25$
- 66 $17 = 22 - y$
- 67 $3z = 12$
- 68 a) $x + 5 = 14$
b) $x - 14 = 5$
- 69 a) $4x = 20$
b) $3x = 24$
- 70 a) $x = 5$ b) $x = 7$
c) $x = 6$
- 71 a) $x = 22$ b) $x = 4$
c) $x = 7$
- 72 a) $x = 28$ b) $x = 28$
c) $x = 21$
- 73 a) $x = 6$ b) $x = 13$
c) $x = 34$
- 74 a) $x = 9$ b) $x = 10$
c) $x = 4$
- 75 a) $x = 5$ b) $x = 4$
c) $x = 9$

- 76 a) $x = 13$ b) $x = 20$
c) $x = 5$
- 77 a) $x = 5$ b) $x = 75$
c) $x = 20$
- 78 a) 5 år b) 9 år
- 79 a) 7 år b) 14 år
- 80 a) 35 b) 5 c) 10
- 81 a) 62 b) 29 c) 38
- 82 a) $y + 5$ b) $y - 5$
c) $5y$
- 83 a) 12 b) 30 c) 60
- 84 a) $4a$ b) $8a$
- 85 a) $3b$ b) $5b$
- 86 a) $10z$ b) $9z$
- 87 a) 20 cm b) 48 cm
- 88 150 m

RÖD KURS

- 89 a) 27 b) 39 c) 9
- 90 a) 60 b) 38 c) 26,5
- 91 a) 17 b) 25 c) 60
- 92 a) 31 b) 40
- 93 I stället för x ska stå
a) 4 b) 5 c) 2,5
- 94 I stället för x ska stå
a) 5 b) 4 c) 3
- 95 a) 108 b) 192
- 96 a) 56 b) 88
- 97 a) 14 b) 8
- 98 a) 51 b) 67
- 99 a) 2 b) 3
- 100 a) 4 b) 5

101 a) 45 b) 10,2

102 a) $x = 15$ b) $x = 7$
c) $x = 11$

103 a) $x = 7$ b) $x = 20$
c) $x = 8$

104 a) $x = 16$ b) $x = 150$
c) $x = 18$

105 a) $x = 40$ b) $x = 60$
c) $x = 312$

106 a) $x = 240$ b) $x = 8$
c) $x = 450$

107 a) $x + 5$ b) $2x + 5$
c) $2x + 5 = 43$
19 hästar

108 10 små tält

109 a) $8x$ b) 62,5 m

110 a) $6x$ b) 6 cm

111 a) $4x + 20$
b) $x = 50$ cm

112 a) $4x + 40$
b) 40 cm

113 Längd = 37,5 m
bredd = 12,5 m

114 a) 11 gröna plattor
b) 51 gröna plattor

115 a) 
b) 

116 a) 6 gröna plattor
b) 8 gröna plattor
c) 22 gröna plattor

117 c

118 $2x + 2$

119 a) 

b) 

120 a) 7 vita trianglar

b) 11 vita trianglar

c) 21 vita trianglar

121 c

122 $2x + 1$

123 a) 

b) 

124 a) 18 gula plattor

b) 23 gula plattor

125 c

126 $5x + 3$

127 10 röda plattor

- 1 a) 38 år b) 49 år
- 2 2 184 år
- 3 3 000 km
- 4 Ungefär 2 ”Sverige-längder”
- 5 90 m
- 6 18 våningar
- 7 12 600 m²
- 8 –
- 9 17 pinnar
- 10 12 m
- 11 36 stolpar
- 12 28 plattor
- 13 120 m²
- 14 3 personer
- 15 6 personer
- 16 7 personer
- 17 7 personer
- 18 126 personer
- 19 Chi 17 år Ling 15 år
Sung 12 år
- 20 Chi 24 drakar och Sung
12 drakar
- 21 Quan 5 år
- 22 A 10 st B 20 st och
C 40 st
- 23 a) 7 b) 5
- 24 Talen är 5, 2 och 4
- 25 2 kg
- 26 Guldfiskar 450 st, ålar
700 st och karpar 950 st
- 27 Vuxenbiljett kostar
70 yuan och barnbiljett
35 yuan
- 28 4 gånger
- 29 a) 1,5 1,8 2,1
b) 3,1 3,6 4,1
c) 12,3 12,7 13,1
- 30 a) 4,2 4,0 3,8
b) 3,0 2,7 2,4
c) 2,7 1,8 0,9
- 31 a) 32 64
b) 36 49
- 32 a) 4 440 b) 4 440
c) T.ex. 3 och 7
- 33 a) 
b) 2 st c) 13 st
- 34 a) 
b) 3 st c) 25 st
- 35 a) 13 st b) 31 st
c) 301 st
- 36 a) $4 \cdot 4 + 1$
b) 41 st c) 61 st
- 37 36
- 38 25
- 39 27
- 40 33 personer
- 41 27 st
- 42 0,6 miljoner (600 000)
invånare
- 43 25 km
- 44 5,5 m
- 45 15 st
- 46 a) 50 yuan
b) 80 yuan
c) 60 yuan
- 47 200 yuan
- 48 a) 6 st b) 61 st
- 49 6 år och 9 år
- 50 Tjo 65 kg, Tjim 60 kg
och Ding 55 kg
- 51 12 år
- 52 a) 21,4 21,7 22,0
b) 18,2 17,7 17,2
- 53 3 st 25 kg säckar och
4 st 10 kg säckar
- 54 6 hattar
- 55 7 klipp
- 56 1 timme

Läxa 1

- 1 a) 3 460 000
b) 4 500 000
- 2 a) 3 hundratusental,
300 000
b) 3 miljontal,
3 000 000
c) 3 hundratal, 300
- 3 40 052 40 521
42 550 425 252
- 4 I stället för rutan ska stå
a) 300 000
b) 550 000
- 5 8 900 000
- 6 a) 5 000 000
b) 2 500 000
c) 200 000
- 7 a) 9 miljoner
b) 4,5 miljoner
c) 0,93 miljoner
- 8 3 500 000
(3,5 miljoner)

Läxa 2

- 1 a) 7 000 000
b) 3 500 000
c) 1 700 000
- 2 a) 512 b) 616
c) 2 325
- 3 1 196 kr
- 4 a) 5 248 b) 7 900
- 5 8 760 h
- 6 a) 32,5 b) 325

- 7 a) 49,50 kr
b) 495 kr

- 8 3 650 000 och
3 700 000

Läxa 3

- 1 a) 72 kr b) 720 kr
- 2 a) 189 kr b) 1 890 kr
- 3 a) $5,8 \cdot 2,2 = 12,76$
b) $2,25 \cdot 4,8 = 10,8$
- 4 a) 32,5 b) 18,56
c) 15,68
- 5 a) 7 b) 7,6
c) 7,02
- 6 3,45 kr
- 7 a) $2,8 \approx 3$ b) $9,2 \approx 9$
c) $8,95 \approx 9$
- 8 66,6

Läxa 4

- 1 a) 4 b) 4,7 c) 4,75
- 2 73 st
- 3 185 g
- 4 a) 312 b) 31,2
c) 3,12
- 5 a) 85,5 b) 1,85
c) 18,55
- 6 2,60 kr
- 7 a) 21,5 b) 15,5
c) 1,35
- 8 660

Läxa 5

- 1 I stället för rutan ska stå
a) 900 000
b) 750 000
- 2 a) 3 500 000
b) 6 430 000
- 3 a) 1 h 20 min
b) 2 h 40 min
- 4 21.05
- 5 a) 126 b) 31,49
c) 196,7
- 6 a) 1,45 b) 0,55
c) 211,5
- 7 270 km
- 8 11.30

Läxa 6

- 1 a) 2 500 000
b) 7 030 000
- 2 3 041 900 3 459 000
3 590 400
- 3 a) 76 b) 430 c) 82,5
- 4 a) 65 b) 6,5 c) 6,5
- 5 a) 4 m b) 3 m
- 6 3 m lång och 2 m hög
- 7 a) 1 cm b) 0,5 cm
- 8 10 cm

Läxa 7

- 1** I stället för rutan ska stå
a) 600 b) 0,6
- 2** a) 2 000 g
b) 2 500 g
c) 500 g
- 3** 1 735 g
- 4** P, S och T
- 5** 3 000 kg
- 6** 89,70 kr
- 7** 3,50 kr
- 8** Du behöver 8 påsar.
Du betalar 142,50 kr.

Läxa 8

- 1** I stället för rutan ska stå
a) 7 b) 0,7
- 2** I stället för rutan ska stå
a) 33 b) 0,33
- 3** 15 dl
- 4** 5,5 liter
- 5** I stället för rutan ska stå
a) cl b) ml c) g
d) ton
- 6** 0,15 liter 250 ml 4 dl
65 cl
- 7** Soja-flaskan, R
- 8** 15,50 kr

Läxa 9

- 1** a) 3 hg 400 g 2 kg
b) 0,3 kg 5 hg 550 g
- 2** a) 8,2 b) 82 c) 8,05
- 3** 160 km

- 4** a) 3 kg b) 3,5 kg
c) 6 kg
- 5** a) 50 % b) 100 %
c) 25 %
- 6** 8 h 30 min
- 7** 15 cm
- 8** 28 st

Läxa 10

- 1** a) 30 kr b) 100 kr
- 2** a) 62 b) 62,5
c) 620
- 3** 75 %
- 4** a) 40 kr b) 20 kr
c) 60 kr
- 5** a) 4 m b) 4,5 m
c) 12,5 m
- 6** 4 paket
- 7** 4,7 kg
- 8** 630 kr

Läxa 11

- 1** a) 9 b) 8,5 c) 6,55
- 2** I stället för rutan ska stå
a) 7 b) 0,2
- 3** 3,3 liter
- 4** a) 7 kr b) 7,30 kr
c) 7,95 kr
- 5** 6 kr
- 6** 10 %
- 7** 7 hg 702 g 0,730 kg
1 750 g
- 8** 292,50 kr

Läxa 12

- 1** a) 36,8 b) 3,35
- 2** a) R b) S c) P
d) Q
- 3** a) $y = 11$ b) $y = 10$
c) $y = 16$
- 4** $x + 10 = 15$
- 5** 135 km
- 6** a) $x = 8$ b) $a = 3$
c) $y = 4$
- 7** 91 kr
- 8** 84 elever går

Läxa 13

- 1** a) 6 kr b) 12 kr
c) 18 kr
- 2** a) $z + 7$ b) $z - 7$
c) $7z$
- 3** a) 15,96 b) 1,24
- 4** a) $x = 25$ b) $x = 20$
c) $x = 29$
- 5** 34 %
- 6** a) 3 år b) 8 år
- 7** 25 cl 350 ml 1,9 liter
29 dl
- 8** a) $x = 3$ b) $x = 9$
c) $x = 8$

Läxa 14

- 1** a) 5 kr b) 21 kr
c) 54 kr

2 2 h 15 min

- 3** a) $x + 7$ b) $z - 15$
c) $5y$

- 4** a) 32 b) 20 c) 9

- 5** a) $x = 7$ b) $x = 30$
c) $x = 19$

6 $a + 6b$

- 7** a) $5,5 \cdot 6,2 = 34,1$

b) $8,1 \cdot 4,9 = 39,69$

c) $12,5 \cdot 10,16 =$
 $= 127 (127,0)$

8 21 halsband

Repetition 6

- 1 a) 2 510 000
b) 7 060 042
- 2 a) 7 miljontal,
7 000 000
b) 7 tiotusental, 70 000
c) 7 tiotal, 70
- 3 a) 3 000 000
b) 1 800 000
- 4 I stället för rutan ska stå
a) 600 000
b) 170 000
- 5 a) 744 b) 1 679
c) 3 870
- 6 a) 3 536 b) 5 986
c) 25 896
- 7 2 220 kr
- 8 a) 70 b) 62 c) 83,5
- 9 a) 400 b) 750
c) 105
- 10 a) 55 kr b) 550 kr
- 11 a) $6,7 \approx 7$
b) $11,3 \approx 11$
c) $15,08 \approx 15$
- 12 a) $7,9 \cdot 2,1 = 16,59$
b) $8,35 \cdot 4,8 = 40,08$
c) $11,3 \cdot 7,8 = 88,14$
- 13 a) 58,8 b) 40,95
c) 24,15
- 14 a) 8 b) 7,2 c) 2,85
- 15 a) 9 b) 8,05
c) 8,23

- 16 a) 5,4 b) 13,5
c) 2,75

17 196,50 rupier

- 18 a) 171 kr b) 38 kr

- 19 a) 0,35 b) 0,52
c) 0,073

20 78 cm

Repetition 7

- 1 a) 1 h 30 min
b) 2 h 35 min
- 2 a) 19.15 b) 21.30
- 3 240 km
- 4 55 km
- 5 90 km/h
- 6 3 h
- 7 a) 2 000 kg
b) 1 400 kg
c) 250 kg
- 8 a) 5 000 g
b) 2 400 g
c) 600 g
- 9 a) 400 g b) 150 g
c) 80 g
- 10 0,8 kg och 610 g
- 11 20 st
- 12 3,9 kg
- 13 a) 20 dl b) 36 dl
c) 7 dl
- 14 a) 300 cl b) 150 cl
c) 40 cl

- 15 250 ml 4 dl 75 cl
0,8 liter

- 16 a) 1,25 liter
b) 25 cl

17 4 st

18 300 cm = 3 m

19 3 cm

20 Turen varar i 3,5 h och man hinner 140 km.

21 5 km

22 25,2 km/h

Repetition 8

- 1 a) 5 liter b) 9 liter
c) 15 liter
- 2 20 glaskulor
- 3 Q
- 4 a) 2 kr b) 3 kr
c) 10 kr
- 5 a) 50 kr b) 100 kr
c) 150 kr
- 6 600 kr
- 7 a) 4 st b) 40 st
c) 45 st
- 8 25 kr
- 9 a) 8 cm b) 33 kr
c) 48 kr
- 10 17 röda bilar
- 11 a) 5 kr b) 3,50 kr
c) 4,75 kr

12 a) 2,50 kr b) 5 kr
c) 40 kr

13 a) 10 % b) 1 %
c) 25 % d) 75 %

14 a) 50 % b) 25 %
c) 20 %

15 300 kr billigare

16 1 870 kr

17 500 kr

18 12 kr

19 a) $3\% = 0,03$
b) $15\% = 0,15$
c) $80\% = 0,8$

20 a) $0,05 = 5\%$
b) $0,23 = 23\%$
c) $0,6 = 60\%$

Repetition 9

1 I stället för rutan ska stå
a) 5 b) 5 c) 40

2 a) $z = 3$ b) $x = 6$
c) $y = 3$

3 $32 - y = 20$

4 a) $x = 8$ b) $z = 35$
c) $y = 9$

5 a) $x = 13$ b) $x = 30$

6 a) $x = 6$ b) $x = 100$

7 a) $x - 9$ b) $\frac{9}{x}$
c) $x + 9$

8 a) $z + 9$ b) $y - 6$
c) $8x$

9 a) 51 b) 19 c) 69

10 a) 4 b) 36 c) 1

11 a) 380 km
b) 600 km

12 Omkretsen = $6a$

13 a) 20 m b) 27,5 m

14 a) 22 b) 19,5
c) 30

15 a) 65 b) 7
c) 22,75

16 a) $x = 9$ b) $x = 18$
c) $x = 25$

17 a) $x + 4$
b) $x + x + 4 = 32$
Oscar är 14 år.

18 Talet är 11

*Matte***Direkt** **Borgen**



**BONNIER
UTBILDNING**

www.bonnierutbildning.se

ISBN 978-91-622-6166-5



9 789162 261665

(523-0713-7)