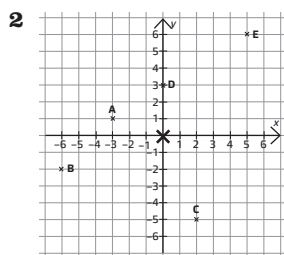


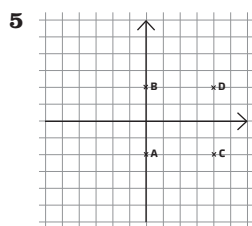
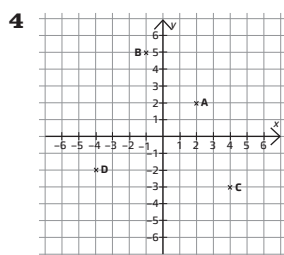
Facit Träningshäfte 8:2

Kapitel 4

1 E, A, C, B, D



3 A - (4, 4) B - (6, -3)
C - (9, 3) D - (-3, -2)
E - (-9, 4)



6 a) 20 kr b) 25 kr
7 a) 2 kg b) 7 kg

8 a) 40 kr b) 100 kr

9 a) 1 kg b) 2,5 kg

10 a) 30 kr b) 1 hg

11 a) Bettans kiosk b) Sparlivs

12 a) Priset = 15x
b) Priset = 10x

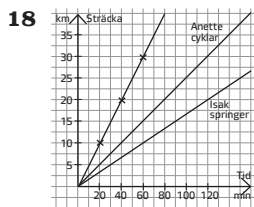
13 a) 5 km b) 20 km

14 a) 15 km b) 15 km/h

15 a) 6 km b) 4,5 km

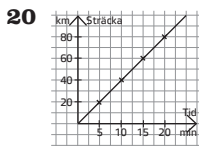
16 a) 15 min b) 20 min

17 a) Sträckan = 12x
b) Sträckan = 9x



19

10 km/h · Marja · s = 30x
15 km/h · Isak · s = 15x
30 km/h · Anette · s = 10x



21 a) 11.40 b) 1,5 timme

c) 4 km

22 a) 14.20 b) 50 min
c) 20 min

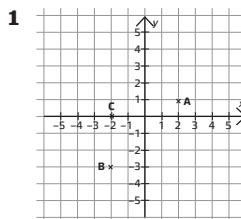
23 a) 15 min b) 10 min

24 a) 8.10 b) 1,5 km

25

A-B · Rasmus cyklar till affären
B-C · Rasmus står och pratar med Max
C-D · Rasmus cyklar hem med Max
D-E · Rasmus handlar
E-F · Rasmus cyklar från affären och träffar Max

Testa dig själv



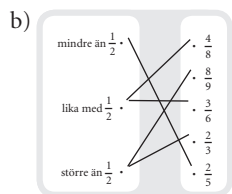
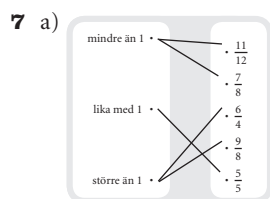
2 a) Persikor b) 40 kr

3 a) E - F b) A - B
c) B - C d) C - D
e) D - E

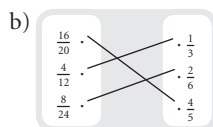
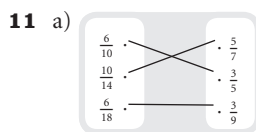
Facit Träningshäfte 8:2

Kapitel 5

- 1** a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{6}$
 c) $\frac{3}{6}$ d) $\frac{4}{8}$
- 2** a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{7}{10}$
 c) $\frac{2}{10}$ d) $\frac{5}{10}$
- 3** 1a 1c 1d 2d
- 4** a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{5}{6}$
 c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{7}{8}$
- 5** a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{5}$
 c) $\frac{2}{5}$ d) $\frac{3}{4}$
- 6** a) Visa din lärare
 b) $\frac{7}{7}$ c) Visa din lärare



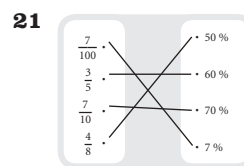
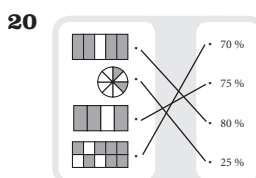
- 8** a) $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{7}{6}$
 b) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{6}{5}$
 c) $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{8}$
- 9** a) $\frac{2}{4}$ b) $\frac{1}{3}$
 c) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{3}{4}$
- 10** a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$
 c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{2}{4}$



- 12** a) $\frac{2}{4}$ b) $\frac{4}{6}$
 c) $\frac{6}{10}$ d) $\frac{6}{8}$
- 13** a) $\frac{5}{10}$ b) $\frac{5}{15}$
 c) $\frac{15}{20}$ d) $\frac{10}{35}$
- 14** a) $\frac{4}{12}$ b) $\frac{8}{12}$
 c) $\frac{8}{12}$ d) $\frac{9}{12}$
- 15** a) $\frac{5}{10}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $\frac{3}{10}$
- 16** a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{5}$
 c) $\frac{2}{5}$ d) $\frac{4}{10}$
- 17** a) 0,5
 b) 0,25 0,5 0,75
 c) 0,2 0,4 0,6 0,8
 d) 0,1 0,2 0,3 0,6 0,9
- 18** a) $\frac{1}{5}$ 0,2 20 %
 b) $\frac{2}{5}$ 0,4 40 %
 c) $\frac{7}{10}$ 0,7 70 %

19

Bild	Bråk	Decimaltal	Procent
	$\frac{1}{2}$	0,5	50 %
	$\frac{1}{4}$	0,25	25 %
	$\frac{1}{5}$	0,2	20 %
	$\frac{3}{10}$	0,3	30 %
	$\frac{3}{4}$	0,75	75 %



- 22** a) 80 % b) 75 % c) 75 %
- 23** a) 20 % b) 50 %
- 24** a) 25 % b) 25 %
- 25** a) 75 % b) 40 %

26

Ord	Bråk	Decimaltal	Procent
var tionde	$\frac{1}{10}$	0,1	10 %
en av fem	$\frac{1}{5}$	0,2	20 %
en av tre	$\frac{1}{3}$	0,33	33 %
sju av hundra	$\frac{7}{100}$	0,07	7 %

- 27** a) 75 % b) 75 % c) 90 %
- 28** a) 40 % b) 60 %
- 29** a) 20 % b) 10 % c) 70 %
- 30** Koala
- 31** a) 0,67 b) 0,33 c) 0,89
- 32** a) 0,43 b) 0,71 c) 0,18
- 33** a) 0,27 = 27 %
 b) 0,27 = 27 %
 c) 0,73 = 73 %
- 34** a) $\frac{1}{3} \approx 0,33 = 33 %$
 b) $\frac{1}{6} \approx 0,17 = 17 %$
- 35** a) $\frac{1}{7} \approx 0,14 = 14 %$
 b) $\frac{5}{7} \approx 0,71 = 71 %$
- 36** a) $\frac{1}{9} \approx 0,11 = 11 %$
 b) $\frac{8}{9} \approx 0,89 = 89 %$
- 37** a) 33 % b) 37,5 %
- 38** a) 83 % b) 58 %
- 39** a) 22 % b) 33 %
- 40** a) 17 % b) 8 %
- 41** a) 17 % b) 27 % c) 33 %
- 42** 5 %

43

Pris	Nytt pris	Höjning i kronor	Höjning i procent
50 kr	80 kr	30 kr	60 %
20 kr	24 kr	4 kr	20 %
100 kr	130 kr	30 kr	30 %
200 kr	250 kr	50 kr	25 %

Facit Träningshäfte 8:2

44 a) 25 cm b) 23 %

45 a) 30 cm b) 24 %

46 80 %

47

Pris	Nytt pris	Sänkning i kronor	Sänkning i procent
20 kr	16 kr	4 kr	20 %
50 kr	35 kr	15 kr	30 %
100 kr	82 kr	18 kr	18 %
200 kr	120 kr	80 kr	40 %

48 a) 20 kr b) 17 %

49 a) 30 kr b) 33 %

50 67 %

51 a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{5}$
c) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{9}{10}$

52 a) $\frac{5}{12}$ b) $\frac{5}{7}$
c) $\frac{1}{24}$ d) $\frac{2}{5}$

53 a) 3 b) 3 c) 9 d) 7

54 a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{12}{4} - \frac{9}{4}$
b) $\frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$
c) $\frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{12}{12} - \frac{5}{12}$

55 a) $\frac{6}{9}$ b) $\frac{6}{8}$
c) $\frac{6}{12}$ d) $\frac{6}{15}$

56 a) $\frac{7}{12} + \frac{2}{12} = \frac{9}{12}$
b) $\frac{1}{12} + \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$
c) $\frac{3}{12} + \frac{5}{12} = \frac{8}{12}$
d) $\frac{10}{12} + \frac{3}{12} = \frac{13}{12}$

Testa dig själv

1 $\frac{1}{3} \frac{4}{8} \frac{9}{10} \frac{5}{5} \frac{5}{4}$

2 a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{5}$

3 a) $\frac{2}{6}$ b) $\frac{3}{6}$

4 a) $\frac{2}{5} = 40\%$ b) $\frac{3}{10} = 30\%$

5 a) 25 % b) 33 %

6 a) 25 % b) 17 %

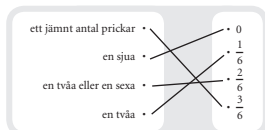
7 a) $\frac{7}{8}$ b) $\frac{6}{13}$ c) $\frac{11}{12}$

Facit Träningshäfte 8:2

Kapitel 6

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

2



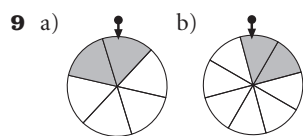
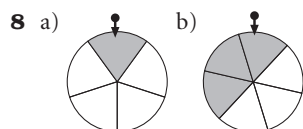
3 a) $\frac{3}{6}$ b) $\frac{4}{6}$

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

5 a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{1}{5}$

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

7 a) $\frac{1}{52}$ b) $\frac{51}{52}$



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

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

12 a) 40 % b) 20 % c) 30 %

13 a) 10 % b) 30 %

14 60 %

15 a) 10 % b) 20 %

16 a) 5 % b) 10 %

17 a) 85 % b) 85 %

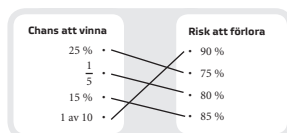
18 a) 20 % b) 80 %

19 a) 10 b) 90

20 a) 10 % b) 90 %

21 a) 60 % b) 80 % c) 70 %

22



23 a) 5 b) 15

24 a) 10 b) 20

25 a) 4 b) 16

26 a) $\frac{1}{10}$ b) 50

27 a) 100 b) 200

28 5

29 a) 4 b) 6 c) 7

Testa dig själv

1 a) $\frac{1}{6}$ b) $\frac{2}{6}$

2 a) $\frac{3}{4} = 75\%$ b) $\frac{1}{4} = 25\%$

3 a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{5}$

4 10

5 32

Facit Träningshäfte 8:2

Kapitel 7

1 a) 70 000 b) 85 000

2 a) 200 000 b) 650 000

3 a) 52 000 b) 502 000

4 $650\,000 + 350\,000$
 $410\,000 + 590\,000$

5 99 785 136 796 419 675
1 000 000

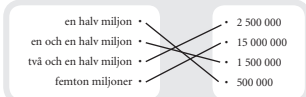
6 a) 3 000 000 b) 90 000 000

7 a) 2 500 000 b) 200 000 000

8 a) 3 200 000 b) 500 000

9 a) 4 miljoner b) 1,3 miljoner
c) 6,2 miljoner
d) 0,9 miljoner

10



11 a) 6 000 m b) 70 000 m
c) 400 000 m d) 25 000 m

12 a) 9 000 g b) 15 000 g
c) 90 000 g d) 500 g

13 a) 16 000 W b) 300 000 W
c) 6 000 000 W

14 a) 30 km b) 4 MW
c) 55 kg

15 a) 400 000 b) 650 000
c) 280 000

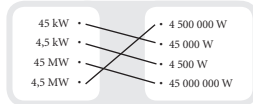
16 a) 900 000 b) 500 000
c) 750 000

17 a) 3 000 000 b) 2 500 000

18



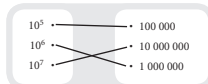
19



20 a) 10^3 b) 10^5

21 a) 10^5 b) 10^4
c) 10^6 d) 10^2

22

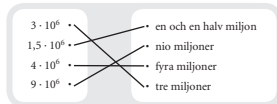


23 a) 100 b) 10 000
c) 100 000 d) 10 000 000
e) 1 000 000 000
f) 10

24

Tiopotens	Med ord	Med siffror
10^2	tusen	1 000
10^6	miljon	1 000 000
10^9	en miljard	1 000 000 000
10^5	hundra tusen	100 000
10^3	tio tusen	10 000

25



26 a) $5 \cdot 10^6$ b) $8 \cdot 10^5$
c) $4,5 \cdot 10^6$ d) $3 \cdot 10^9$

27 a) 10^5 b) 10^7

28 a) 10^6 b) 10^8

29 a) 10^{10} b) 10^9

30 a) 10^6 b) 10^7

31 a) 10^5 b) 10^7

32

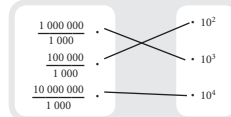


33 a) 2 b) 5 c) 2

34 a) 10^3 b) 10^3 c) 10^3

35 a) 10^6 b) 10^7 c) 10^2

36



37 a) 1 b) 4 c) 5

Testa dig själv

1 a) 800 000 b) 3 900 000

2 a) 35 000 m b) 7 000 000 W

3 a) 10^4 b) 10^6

4 a) 100 b) 100 000
c) 4 000 d) 5 000 000

5 a) 10^{11} b) 10^8