

Repetition kap 3-4

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Beta. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

Sid

- 1** Hur lång tid har det gått mellan klockslagen?

116

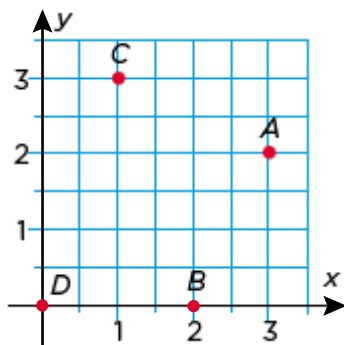


- 2** Sofia vill se ett avsnitt av en serie som är 50 minuter långt. Det börjar 18.30. När slutar avsnittet?

116

- 3** Vilka koordinater har punkterna?

124



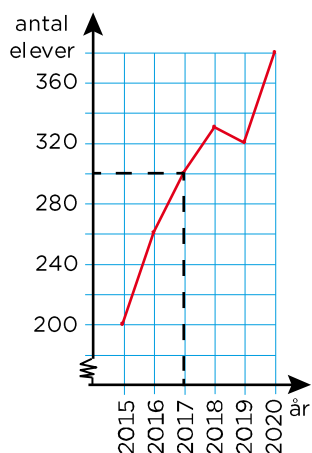
- 4** En undersökning i en klass om antalet syskon varje elev hade gav det här resultatet:

128

1, 2, 1, 0, 3, 0, 1, 3, 2, 1, 2,
0, 3, 1, 0, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1

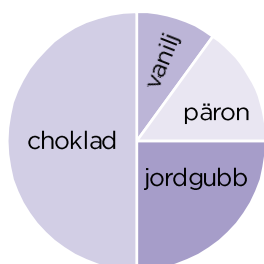
- a) Sammanställ resultatet i en frekvenstabell.
b) Visa resultatet i ett stolpdiagram.

5 Diagrammet visar antalet elever på Persboskolan från 2015 till 2020. 135



- Vilket år fanns det 300 elever på skolan?
- Hur mycket ökade antalet elever från 2016 till 2018?

6 Diagrammet visar fördelningen av smaker på glassarna som valdes i en kiosk under en dag. Hur stor andel valde choklad eller jordgubb? 136



7 Martin kastar en tärning sju gånger. Han får följande antal prickar: 142

1, 5, 4, 5, 2, 5, 6

- Beräkna medelvärdet.
- Vilket är typvärdet?

8 Under en vecka uppmättes följande temperaturer: 146

Må	Ti	On	To	Fr	Lö	Sö
10 °C	7 °C	5 °C	8 °C	11 °C	13 °C	13 °C

Vilken är medianen?

- 9** Tabellen visar nederbörden under årets sex första månader i Uppsala. Vilken är medianen? 147

Månad	Nederbörd i mm
januari	61
februari	44
mars	37
april	95
maj	39
juni	56

- 10** a) $29,7 + 13,5$ b) $34,5 - 18,2$ 174
- 11** a) $6,75 + 17,6$ b) $25 - 11,9$ 174
- 12** a) $205 - 38$ b) $53,02 - 17,66$ 175
- 13** a) $6 \cdot 243$ b) $4 \cdot 3,2$ c) $6 \cdot 0,34$ 179
- 14** Molly köper 3 kg apelsiner och betalar med en hundralapp. Apelsinerna kostar 21,90 kr per kilogram. Hur mycket får hon tillbaka? 180
- 15** a) $\frac{192}{4}$ b) $\frac{103,5}{5}$ b) $\frac{1,38}{3}$ 186
- 16** a) $10 \cdot 2,15$ b) $3,24 \cdot 1\,000$ 191
- 17** a) $\frac{65,4}{10}$ b) $\frac{32,5}{100}$ c) $\frac{26,1}{1\,000}$ 195
- 18** a) $\frac{352}{10}$ b) $\frac{352}{100}$ c) $\frac{352}{1\,000}$ 196

Facit Repetition kap 3–4

1 3 h 25 min

2 19.20

3 A: (3, 2)

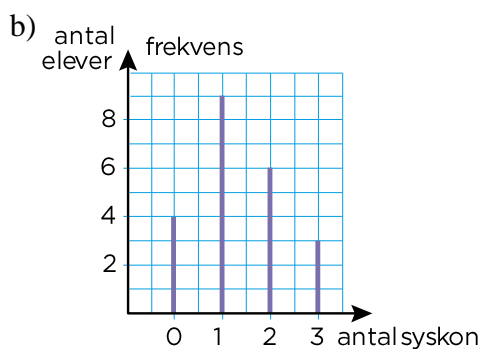
B: (2, 0)

C: (1, 3)

D: (0, 0)

4 a)

Antal syskon	Frekvens
0	4
1	9
2	6
3	3
Summa: 22	



5 a) 1970

b) 70 elever

6 Tre fjärdedelar

7 a) 4 prickar

b) 5 prickar

8 10 °C

9 50 mm

10 a) 43,2

b) 16,3

11 a) 24,35

b) 13,1

12 a) 167

b) 35,36

13 a) 1 458

b) 12,8

c) 2,04

14 34 kr

15 a) 48

b) 20,7

c) 0,46

16 a) 21,5

b) 3 240

17 a) 6,54

b) 0,325

c) 0,0261

18 a) 35,2

b) 3,52

c) 0,352