

## 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

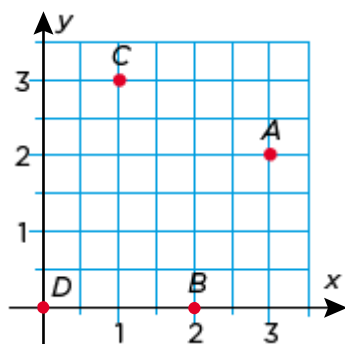


- 2** Sofia vill se ett avsnitt av en serie som är 50 minuter långt. Det börjar 18.30. När slutar avsnittet?

116

- 3** Vilka koordinater har punkterna?

124



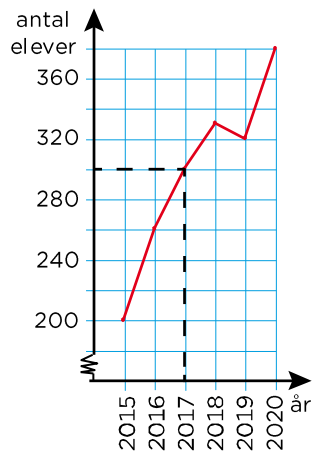
- 4** En undersökning i en klass om antalet syskon varje elev hade gav det här resultatet:

128

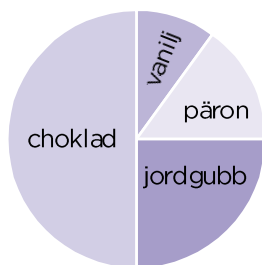
1, 2, 1, 0, 3, 0, 1, 3, 2, 1, 2,  
0, 3, 1, 0, 1, 2, 2, 1, 1, 2, 1

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

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



- a) Vilket år fanns det 300 elever på skolan?  
 b) 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

- a) Beräkna medelvärdet.  
 b) 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)  $\frac{26,1}{1000}$                       195
- 18** a)  $\frac{352}{10}$                       b)  $\frac{352}{100}$                       c)  $\frac{352}{1000}$                       196

## Facit Repetition kap 3–4

**1** 3 h 25 min

**2** 19.20

**3** A: (3, 2)

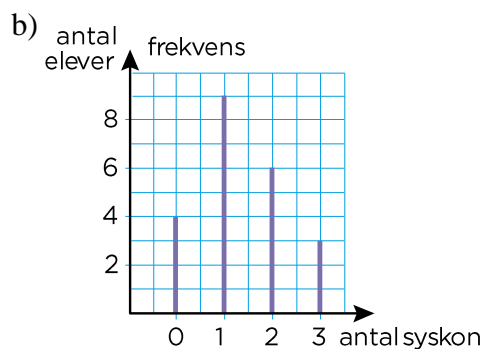
B: (2, 0)

C: (1, 3)

D: (0, 0)

**4** a)

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



**5** a) 300 elever

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) 14,58

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