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**

 1Hur lång tid har det gått mellan klockslagen? 116

 

 2Sofia vill se ett avsnitt av en serie som är 50 minuter långt.
Det börjar 18.30. När slutar avsnittet? 116

 3Vilka koordinater har punkterna? 124

 

 4En undersökning i en klass om antalet syskon varje elev hade gav
det här resultatet: 128

 

 a) Sammanställ resultatet i en frekvenstabell.

 b) Visa resultatet i ett stolpdiagram.

 5Diagrammet 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?

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

 

 7Martin 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?

 8Under en vecka uppmättes följande temperaturer: 146

 

 Vilken är medianen?

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

 

10a) 29,7 + 13,5 b) 34,5 – 18,2 174

11 a) 6,75 + 17,6 b) 25 – 11,9 174

12a)  205 – 38 b) 53,02 – 17,66 175

13a) 6 · 243 b) 4 · 3,2 c) 6 · 0,34 179

14Molly köper 3 kg apelsiner och betalar med en hundralapp.
Apelsinerna kostar 21,90 kr per kilogram. Hur mycket får hon tillbaka? 180

15a)   b)  b)  186

16a)  10 · 2,15 b)  3,24 ∙ 1 000 191

17a)  b)  c)  195

18a)  b)  c)  196

Facit Repetition kap 3–4

 13 h 25 min

 2 19.20

 3 *A*: (3, 2)

 *B*: (2, 0)

 *C*: (1, 3)

 *D*: (0, 0)

 4 a)

 b)

 5a) 300 elever

 b) 70 elever

 6 Tre fjärdedelar

 7 a) 4 prickar

 b) 5 prickar

 810 °C

 950 mm

10a) 43,2

 b) 16,3

11 a) 24,35

 b) 13,1

12a) 167

 b) 35,36

13a) 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

17a) 6,54

 b) 0,325

 c) 0,0261

18a) 35,2

 b) 3,52

 c) 0,352