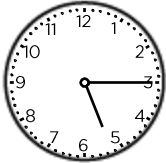
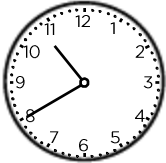
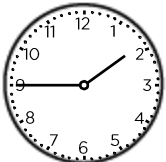


Repetition kap 3–4

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Matematik Alfa, Alfa A-boken och Alfa B-boken. 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.

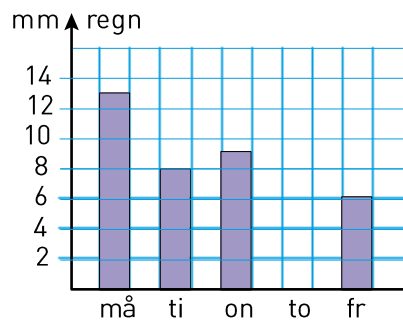
Sid

- 1** Skriv två klockslag till varje bild. 112 (138)
- a)  b) 
- 2** a) Skriv "tio över sju" på kvällen med siffror. 112 (138)
b) Klockan är 16.20. Vad visar en analog klocka då?
- 3** a) Hur mycket är klockan?
b) Hur mycket är klockan om en halvtimme?
c) Hur mycket var klockan för en kvart sedan?
Skriv klockslagen med siffror. 112 (138)
-  Eftermiddag
- 4** En film på TV börjar 17.20 och slutar 19.50. Hur lång är filmen? 119 (146)
- 5** Ett tåg startar från Örebro 14.30. Efter 2 h 10 min kommer det fram till Stockholm. Hur mycket är klockan då? 119 (146)
- 6** Familjen Haglund åkte till Gotland. De var bortresta i tre veckor. Hur många dygn var de bortresta? 124 (152)
- 7** Skriv datumet på två andra sätt. 124 (152)
- a) 13 oktober 2010 b) 1998-07-10
- 8** Det här är en tidtabell för en buss på sträckan Örebro–Västerås. 128 (157)
- a) Hur lång tid tar det från Arboga till Köping?
b) Hur lång tid tar det från Örebro till Västerås?

Örebro	15.15
Arboga	16.05
Köping	16.35
Västerås	16.55

- 9** En höstvecka i skolan mätte eleverna hur många millimeter (mm) regn det regnade varje skoldag. Diagrammet visar resultatet. 133 (164)

- a) Hur mycket mer regnade det på måndagen än fredagen?
b) Hur mycket regnade det sammanlagt under veckan?



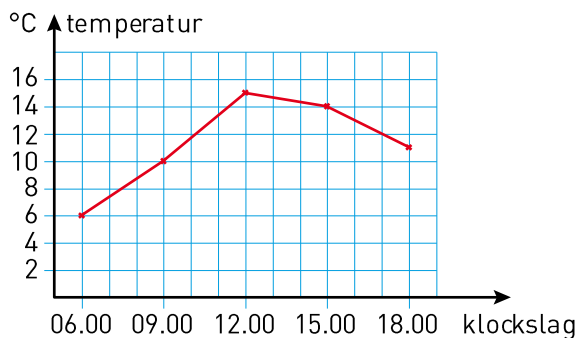
- 10** Lovisa och Ludvig har gjort en fruktsallad som de ska bjuda sina klasskamrater på. Diagrammet visar vilka frukter som finns i fruktsalladen.



- a) Hur stor andel av fruktsalladen är apelsiner?
b) Vilken frukt är det minst av?

134 (165)

- 11** Diagrammet visar hur temperaturen ändrades under en dag i maj. 134 (165)



- a) Vilken var temperaturen klockan 09.00?
b) Med hur många grader sjönk temperaturen från 12.00 till 18.00?

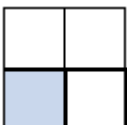


- 12** Mirvi kastar en tärning fyra gånger. Hon får följande resultat: 1, 5, 4 och 2. Beräkna medelvärdet. 140 (172)

- 13** a) $17 \cdot 10$ b) $100 \cdot 7$ c) $23 \cdot 1\,000$ 165 (7)

- 14** a) $\frac{150}{10}$ b) $\frac{2\,400}{100}$ c) $\frac{3\,500}{10}$ 166 (8)

- 15** Ett snöre som är 250 cm långt delas i tio lika långa bitar.
Hur lång är varje bit? 166 (8)
- 16** a) $5 \cdot 70$ b) $300 \cdot 6$ c) $8 \cdot 4\,000$ 171 (14)
- 17** a) $20 \cdot 60$ b) $60 \cdot 700$ c) $30 \cdot 2\,000$ 172 (15)
- 18** I en bunt ligger det tjugo 500 kr-sedlar.
Hur mycket är de värda sammanlagt? 172 (15)
- 19** a) $\frac{4\,000}{80}$ b) $\frac{7\,200}{200}$ 178 (23)
- 20** Ronja vill växla 480 kr till tjugokronorssedlar. Hur många sedlar får hon? 178 (23)
- 21** Avrunda till tiotal. 183 (29)
a) 38 b) 73 c) 95
- 22** Avrunda till hundratal 183 (29)
a) 320 b) 480 c) 650
- 23** Beräkna med överslagsräkning. 184 (30)
a) $19 + 43$ b) $715 - 288$ c) $1\,875 + 5\,223$
- 24** Ungefär hur mycket kostar varorna på bilden sammanlagt?
Beräkna med överslagsräkning. 184 (30)



- 25** Hur stor andel av bilden är blå? Svara med bokstäver och med bråk. 190 (38)
- a)  b)  c) 
- 26** Simone har 100 kr. Hon köper en glass för en femtedel av pengarna.
Hur mycket har Simone kvar efter köpet? 190 (38)

Facit Repetition kap 3-4

- 1** a) 05.15 eller 17.15
b) 10.40 eller 22.40
- 2** a) 19.10
b) Tjugo över fyra
- 3** a) 13.45
b) 14.15
c) 13.30
- 4** 2 h 30 min
- 5** 16.40
- 6** 21 dygn
- 7** a) 13/10 2010 eller 2010-10-13
b) 10 juli 1998 eller 10/7 1998
- 8** a) 30 min
b) 1 h 40 min
- 9** a) 7 mm
b) 36 mm
- 10** a) Hälften
b) Pärön
- 11** a) 10 °C
b) 4 °C
- 12** 3
- 13** a) 170
b) 700
c) 23 000
- 14** a) 15
b) 24
c) 350
- 15** 25 cm
- 16** a) 350
b) 1 800
c) 32 000
- 17** a) 1 200
b) 42 000
c) 60 000
- 18** 10 000 kr
- 19** a) 50
b) 36
- 20** 24 tjugokronorssedlar
- 21** a) 40
b) 70
c) 100
- 22** a) 300
b) 500
c) 700
- 23** a) 60
b) 400
c) 7 000
- 24** 1 300 kr
- 25** a) En fjärdedel - $\frac{1}{4}$
b) Två tredjedelar - $\frac{2}{3}$
c) Tre femtedelar - $\frac{3}{5}$
- 26** 80 kr