

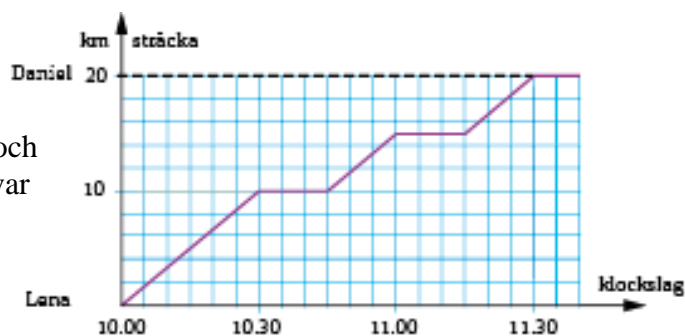
## Repetition kap 4

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i GrundVux 3. Intill varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

- |  | Sid |
|--|-----|
| <b>1</b> En påse med apelsiner väger 1,8 kg och kostar 26,82 kr. En annan påse väger 1,4 kg. Hur mycket får man betala för den om priset är proportionellt mot vikten? | 165 |
| <b>2</b> Är priset på liftkort proportionellt mot antalet dagar?   | 165 |



- |   |     |
|---|-----|
| <b>3</b> Lena cyklar hemifrån till Daniel. Diagrammet visar hur långt Lena har kommit vid olika klockslag.                  | 169 |
| a) Hur långt är det från Lena till Daniel?  |     |
| b) Hur mycket var klockan när Lena startade hemifrån?   |     |
| c) Efter en halvtimme tog Lena en paus. Hur långt hade hon cyklat då?   |     |
| d) Hur lång var pausen?   |     |
| e) Några kilometer längre fram mötte hon Anna och stannade och pratade en stund. Hur mycket var klockan då Lena mötte Anna? |     |
| f) Hur mycket var klockan då Lena var framme hos Daniel?  |     |



- 4** Jamina kör bil med medelhastigheten 70 km/h.  
Hur många mil hinner hon på 3 h? 173
- 5** Elton cyklar 80 km på 4 h. Vilken medelhastighet har han? 174
- 6** Jonatan åker skidor med medelhastigheten 10 km/h.  
Hur lång tid tar det för honom att åka 3 mil? 174
- 7** På en arbetsplats med 50 anställda är det 13 som oftast cyklar till jobbet.  
Hur många procent motsvarar det? 180
- 8** I en flock med 300 fåglar finns 96 hannar.  
Hur många procent av fåglarna är hannar? 181
- 9** I en skyttetävling deltog 245 skyttar. Året därpå ökade antalet deltagare  
med 19 skyttar. Med hur många procent ökade antalet skyttar?  
Avrunda till tiondels procent. 185
- 10** Med hur många procent sänks priset? Avrunda till hela procent. 186



- 11** Hur mycket är 190
- a) 75 % av 840 kg      b) 2,5 % av 1 600 kr      c) 130 % av 400 euro
- 12** Priset på väskan sänks med 35 %. Vilket blir det nya priset? 191



**13** Patricia lånar 12 000 kr för att köpa en elbas. Räntesatsen är 6 %.  
Hon betalar tillbaka lånet efter tre månader.

197

- a) Hur stor är räntan?
- b) Hur mycket ska Patricia betala tillbaka sammanlagt?



**14** Räntesatsen på ett lån höjs från 4,2 % till 4,7 %. Hur stor är ökningen uttryckt i

- a) procentenheter
- b) procent

198

## Facit Repetition kap 4

- 1** 21 kr
- 2** Nej
- 3** a) 20 km  
b) 10.00  
c) 10 km  
d) En kvart  
e) 11.00  
f) 11.30
- 4** 21 mil
- 5** 20 km/h
- 6** 3 h
- 7** 26 %
- 8** 32 %
- 9** 7,8 %
- 10** 35 %
- 11** a) 640 kg  
b) 40 kr  
c) 520 euro
- 12** 637 kr
- 13** a) 180 kr  
b) 12 180 kr
- 14** a) 0,5 procentenheter  
b) 12 %