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

 1 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

 2Är priset på liftkort proportionellt mot antalet dagar? 165

 

 3 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?

 4Jamina kör bil med medelhastigheten 70 km/h.
Hur många mil hinner hon på 3 h? 173

 5Elton cyklar 80 km på 4 h. Vilken medelhastighet har han? 174

 6Jonatan åker skidor med medelhastigheten 10 km/h.
Hur lång tid tar det för honom att åka 3 mil? 174

 7På en arbetsplats med 50 anställda är det 13 som oftast cyklar till jobbet.
Hur många procent motsvarar det? 180

 8I en flock med 300 fåglar finns 96 hannar.
Hur många procent av fåglarna är hannar? 181

 9I 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

10Med hur många procent sänks priset? Avrunda till hela procent. 186

 

11Hur mycket är 190

 a) 75 % av 840 kg b) 2,5 % av 1 600 kr c) 130 % av 400 euro

12Priset på väskan sänks med 35 %. Vilket blir det nya priset? 191

 

13Patricia 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?

 

14Räntesatsen 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

 121 kr

 2Nej

 3 a) 20 km

 b) 10.00

 c) 10 km

 d) En kvart

 e) 11.00

 f) 11.30

 421 mil

 5 20 km/h

 6 3 h

 7 26 %

 8 32 %

 9 7,8 %

1035 %

11 a) 640 kg

 b) 40 kr

 c) 520 euro

12 637 kr

13a) 180 kr

 b) 12 180 kr

14 a) 0,5 procentenheter

 b) 12 %