Övningsprov kap 3–4

VERSION 2

Del I

 1 a) Hur mycket är klockan?

 b) Vad är klockan om tjugo minuter?

 c) Hur mycket var klockan för en kvart sedan?

 2På korten ser du fem olika tal. Vilket är det minsta femsiffriga tal du kan bilda genom att lägga några av korten bredvid varandra?

 

 3Diagrammet visar djupet på några av våra största sjöar.

 a) Vad för slags diagram är det här?

 b) Hur mycket djupare är Torneträsk än Mälaren?

 c) Sveriges djupaste sjö är Hornavan. Den är 100 m djupare än Vättern.
 Hur djup är Hornavan?

 

 4Vilket tal är *x*?

 a) 7,8 ∙ *x* = 7 800 b)  = 11,5 c) 78 = *x* ∙ 100

 5”I morse visade min febertermometer 38,6 °C.
Nu har temperaturen stigit med 0,7 °C.
Vad visar termometern nu?”

 6Matilda sköt 12 skott med luftgevär mot en tavla. Medelvärdet blev 7 poäng.
Hur många poäng fick Matilda sammanlagt på sina 12 skott?

 7I en bandyturnering startar sexton lag. Det är en utslagstävling där det segrande laget från varje match går vidare. Hur många matcher måste spelas innan ett lag står som slutsegrare?

Del II

 8 Irma är 15 år och hennes mamma är tre gånger så gammal.
Hur många år var det sedan mamma var fyra gånger så gammal som Irma?

 9a)  b) 87,5 – 4,93 c) 16,5 ∙ 5

10Rita ett koordinatsystem. Sätt sedan ut följande punkter:

 A: (1, 3) B: (0, 4) C: (4, 2) D: (3, 0) E: (2, 1)

11Kamal fick en hundvalp som vägde 1,7 kg. Efter ett år vägde den fyra gånger så mycket. Hur mycket hade valpen ökat i vikt?

12Under en vecka föll det sammanlagt 133 mm regn i Storlien. Veckan därpå var
ännu regnigare. I genomsnitt kom det då 4 mm mer per dygn än under veckan innan. Hur många millimeter regn föll det sammanlagt den andra veckan?

13Johanna köper ett äpple för 7,50 kr och 5 hg jordnötter. Det kostar sammanlagt
50 kr. Maria köper 3 hg jordnötter i samma affär. I kassan lämnar hon fram en femtiolapp. Hur mycket får hon tillbaka om hon inte köper något annat?

14I början av 1600-talet emigrerade tusentals personer med båt från England till Virginia i USA. Tre fjärdedelar av alla dog i sjukdomar, svält och olyckor.
Endast cirka 1 500 personer överlevde den farliga båtfärden.
Ungefär hur många var det som åkte från England?

Facit

 1 a) 14.10

 b) 14.30

 c) 13.55

 229 832

 3a) Stapeldiagram

 b) 110 m

 c) 230 m

 4 a) *x* = 1 000

 b) *x* = 115

 c) *x* = 0,78

 539,3 °C

 6 84 poäng

 7 15 matcher

 8 5 år sedan

 9a) 9,9

 b) 82,57

 c) 82,5

10

115,1 kg

12161 mm

1324 kr

14Det var en fjärdedel som överlevde båtfärden.
Antalet som åkte var
4 ∙ 1 500 personer =
= 6 000 personer.