Taluppfattning och huvudräkning III

 **KAPITEL 1–5**

 1 Beräkna värdet av uttrycket 3*x* – 2*y* för

 a) *x* = 10 och *y* = 5 b) *x* = 1 och *y* = 0 c) *x* =  och *y* = 0,5

 2Hur stor andel är färgad? Svara i bråkform, decimalform och procentform.

 a) b) c)

   

 3 Vilket tal ligger mitt emellan

 a) 1,5 och 1,8 b) 2,9 och 3 c) 0,15 och 0,2 d)  och 

 4a) 3 /  b) 72 – 23 c)  ∙ 5 d)  + 

 5a) 10 – 0,2 b) 7 ∙ 0,06 c)  d) 0,75 + 

 6a) 28 + 12 / 2 b) (28 + 12) / 2 c) 28 / (12 – 2) d) 28 / 12 + 2)

 7Ett tåghåller medelhastigheten 120 km/h. Hur långt hinner tåget på

 a) 2 h b) en kvart c) 1,5 h d) 10 min

 8a) 40 % av 600 kr b)  av 800 liter c) 0,5 % av 9 000 kg

 9Om temperaturen vid marken är 10 °C så kan temperaturen på höjden *h* meter beräknas med uttrycket 10 – 0,01*h*.

 a) Beräkna temperaturen på höjden 1 200 m.

 b) På vilken höjd är temperaturen 0 °C?

10Vilket eller vilka av talen nedan är lika med en fjärdedel?

0,4 0,25 0,04 0,14  1,4

11a) 104 – 103 – 10 b) 102 ∙ 25

 c) Vilket tal är hälften så stort som 104?

12Vilken eller vilka av följande beräkningar är lika med 26 ∙ 7,5?

A: 260 ∙ 0,75 B: 2,6 ∙ 750 C: 0,26 ∙ 7 500 D: 2 600 ∙ 0,075

Facit

 1a) 20

 b) 3

 c) 0

 2a)  = 0,4 = 40 %

 b)  = 0,75 = 75 %

 c)  = 0,7 = 70 %

 3a) 1,65

 b) 2,95

 c) 0,175

 d) 

 4a) 15

 b) 41

 c) 

 d) 

 5a) 9,8

 b) 0,42

 c) 0,8

 d) 0,95

 6a) 34

 b) 20

 c) 2,8

 d) 2

 7 a) 240 km

 b) 30 km

 c) 180 km

 d) 20 km

 8a) 240 kr

 b) 600 liter

 c) 45 kg

 9a) ‒2 °C

 b) 1 000 m

100,25 och 

11a) 8 990

 b) 3 200

 c) 5 000

12A och D