Övningsprov

KAPITEL 1 VERSION 1

Del I

 1 Skriv bråken i enklaste form. B M

 a)  b)  c) 

 2 Skriv i grundpotensform. B M

 a) 6 500 b) 150 000 c) tre och en halv miljon

 3 Skriv med siffrorna 6, 0, 1 och 9 ett så stort tal som möjligt i grundpotensform. P B

 4 Skriv bråken i blandad form. B M

 a)  b)  c) 

 5 Vilka två tiopotenser har differensen 900? P B

 6 a) 1 –  b)  · 3 c)  /  M

 7 Vilka av divisionerna är mindre än 1? Förklara hur du vet det utan att räkna. M R

 A:  /  B:  /  C: 0,7 /  D:  / 0,6



Del II

 8 Beräkna  +  + . Skriv svaret i blandad form. B M K

 9 a)  ∙  b)  /  M K

10 Jesper äter upp tre fjärdedelar av det som finns kvar av pajen.
Hur stor andel av hela pajen finns sen kvar? M K

 

11 Talet 6 ∙ 104 är skrivet i grundpotensform. Vilket tal ska du addera med för att
exponenten 4 ska ändras till 5? Svara i grundpotensform. P B K

12 ”Av min lön går en tredjedel i skatt. Av det som återstår betalar jag 3/10 i hyra.
Hur stor andel av lönen har jag sedan kvar?” Svara i bråkform. P B K

Facit och lösningar

(Kap 1, version 1)

Del I

 1 a) 

 b) 

 c) 

 2 a) 6,5 · 103

 b) 1,5 · 105

 c) 3,5 · 106

 3 6 · 109

 4 a) 

 b) 

 c) 

 5 103 – 102 = 900

 6 a) 

 b) 

 c) 4

 7 B och C är mindre än 1 eftersom täljaren är mindre än nämnaren.

Del II

 8 

 9 a) 

 b) 

10Av pajen återstår . Jesper äter  ∙  **= ** av pajen. Av pajen återstår då  −  = .

116 ∙ 104 = 60 000

 6 ∙ 105 = 600 000

 600 000 – 60 000 = 540 000 =
= 5,4 ∙ 105

12Återstående andel efter skatt:
1 –  = 

 Andel hyra:

 av  =  ·  =  = 

 Andel som återstår:

 1 –  –  =  –  –  = 