Övningsprov kapitel 1 version 1

**Del I**

 1 Skriv bråken i enklaste form.
a)  b)  c) 

 2 a) 10 · 24 b)  c) 0,125 · 100

 3 Vilket tal saknas?
a)  =  b)  =  c)  = 

 4 a) 20 ∙ 400 b) 50 ∙ 0,3 c) 0,9 ∙ 0,2

 5 a)  b) 3 / 0,1 c) 

 6 a) 1 –  b)  · 3 c)  / 

 7 Vilka av divisionerna är mindre än 1? Förklara hur du vet det utan att räkna.
A:  /  B:  /  C: 0,7 /  D:  / 0,6

**Del II**

 8 Beräkna  +  + . Skriv svaret i blandad form.

 9 a)  ∙  b)  / 

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

 

11 Vilken är medelhastigheten om man kör 100 km på 1 h 20 min?

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.

Facit och lösningar

**Del I**

 1 a) 
b) 

 c) 

 2 a) 240

 b) 6,7

 c) 12,5

 3 a) 3

 b) 11

 c) 2

 4 a) 8 000

 b) 15

 c) 0,18

 5 a) 30

 b) 30

 c) 4

 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  −  = .

111 h 20 min =  h

 Medelhastigheten är
100 /  km/h = **75 km/h**.

12Återstående andel efter skatt:
1 –  = 

 Andel hyra:

 av  =  ·  =  = 

 Andel som återstår:

 1 –  –  =  –  –  = 