

## Övningsprov kapitel 1 version 2

## Del I

**1** Låt hundradelssiffran byta plats med entalssiffran i talet 17,43.

- a) Vilket tal får du då?  
b) Vilken är summan av de båda talen?

**2** Skriv i bråkform.

- a)  $2\frac{2}{5}$                       b) 0,7                      c)  $3\frac{3}{4}$

**3** a)  $187,65 - 122,9$                       b)  $27,65 \cdot 4$                       c)  $185,5 / 7$

**4** Skriv i decimalform.

- a)  $1\frac{2}{5}$                       b)  $\frac{21}{10}$                       c)  $\frac{5}{4}$

**5** Vilket tecken ska stå i rutan, <, > eller =?

- a)  $-5 \square 0$                       b)  $5 - 9 \square -1 - 3$                       c)  $-2 \square -9$

**6** Vilket tal saknas?

- a)  $\frac{2}{3}$  min = -?- s                      b)  $2\frac{1}{2}$  år = -?- mån                      c) 0,1 h = -?- min

**7** Vilket av talen är störst och vilket är minst?

0,299    0,3    0,31    0,29    0,309

## Del II

- 8** Bredden på en svensk flagga ska vara  $\frac{5}{8}$  av längden.

Hur bred är en flagga som är 320 cm lång?

- 9** Två byar i England ligger sju engelska mil från varandra, om man mäter fågelvägen. Mätt i svenska mil är det lite mer än 1 mil. Men hur mycket längre?

Använd sambandet nedan och avrunda svaret till tiondels kilometer.

(1 engelsk mil = 1 609 m)

- 10** Med hur mycket har priset sänkts per kilogram?

(1 kg = 1 000 g)



- 11** Familjen Grecco hyr en bil under en helg. Det kostar 575 kr i grundavgift.



Dessutom får de betala 1,50 kr per kilometer. Räkna ut vad det kostar om de kör 34 mil.

- 12** Behnam har räknat ut att han springer 100 m med 80 steg. Hur lång sträcka



har Behnam sprungit, om stegräknaren visar att han sprungit 2 650 steg? Avrunda till tiondels kilometer.

(1 km = 1 000 m)

## Facit och lösningar

## Del I

- 1** a) 37,41  
b) 54,84
- 2** a)  $\frac{12}{5}$   
b)  $\frac{7}{10}$   
c)  $\frac{15}{4}$
- 3** a) 64,75  
b) 110,6  
c) 26,5
- 4** a) 1,4  
b) 2,1  
c) 1,25
- 5** a) <  
b) =  
c) >
- 6** a) 40  
b) 36  
c) 6
- 7** Störst: 0,31  
Minst: 0,29

## Del II

- 8** 200 cm
- 9** 1,3 km
- 10** Sänkning per paket:  
 $(33,90 - 24,80)$  kr = 9,10 kr  
Paketet väger: 500 g  
Sänkning per kg:  
 $2 \cdot 9,10$  kr =  
= 18,20 kr
- 11** 34 mil = 340 km  
Kostnad för körningen:  
 $340 \cdot 1,50$  kr = 510 kr  
Sammanlagd kostnad:  
 $(510 + 575)$  kr = 1 085 kr
- 12** Steglängd:  $\frac{100}{80}$  m = 1,25 m  
Sträcka:  $2\,650 \cdot 1,25$  m =  
= 3 312,5 m  $\approx$  3 300 m = 3,3 km