

## Övningsprov kap 1–2

## VERSION 1

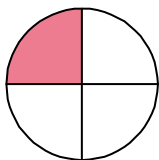
## Del I

**1** Vilket av talen är störst?

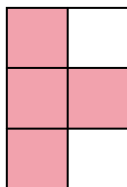
- a) 0,3 eller 0,13      b) 0,15 eller  $\frac{1}{5}$       c)  $\frac{7}{10}$  eller  $\frac{17}{100}$

**2** Hur stor andel av figuren är vit? Svara i bråkform.

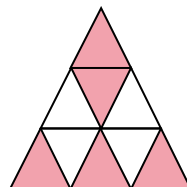
a)



b)



c)



**3** Skriv talen i decimalform.

- a) fem tiondelar      b)  $\frac{11}{100}$       c) tre hundradelar

**4** Skriv i kronor.

- a) 17 kr 30 öre      b) 50 öre      c) 3 kr 5 öre

**5** a)  $0,6 + 0,6$

b)  $2 - 0,2$

c)  $0,04 + 0,7$

**6** Avrunda

- a) 679 till hundratal  
b) 129,5 till tiotal  
c) 0,678 till tiondelar

**7** Vilket tal är  $x$ ?

- a)  $1 - x = \frac{3}{8}$       b)  $x + \frac{5}{7} = 1$       c)  $\frac{4}{5} = 1 - x$

## Del II

**8** Beräkna med överslagsräkning.

a)  $8,9 + 3,3 + 5,7$

b)  $42 \cdot 6,8$

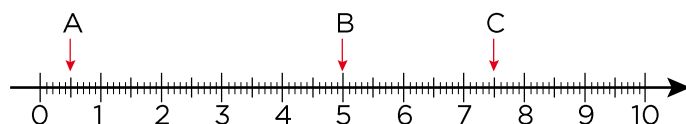
c)  $\frac{31,8}{4,1}$

**9** a)  $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

b)  $0,7 + \frac{3}{10} - \frac{3}{4}$

**10** I ett staket är det 9 stolpar. Varje stolpe är 0,1 m bred och avståndet mellan två stolpar är 1 m. Hur långt är staketet? Avrunda till hela meter.

**11** Dividera talet A med talet B. Addera sedan med talet C. Vilken är summan?



**12** Vilket tal är  $x$ ?

a)  $\frac{2}{5} \text{ m} + x \text{ cm} = 1,2 \text{ m}$

b)  $x \text{ m} - 65 \text{ cm} = \frac{1}{4} \text{ m}$

**13** David har 536 km till sitt sommarhus. När han kört tre fjärdedelar av sträckan stannar han för att tanka. Hur långt har David sedan kvar att åka?

**14** I en skål ligger ett antal vindruvor. Astrid äter upp en femtedel av vindruvorna. Katia äter sedan upp en fjärdedel av de vindruvor som finns kvar. Hur många vindruvor fanns det från början om Katia åt 12 vindruvor?

## Facit

**1** a) 0,3

b)  $\frac{1}{5}$

c)  $\frac{7}{10}$

**2** a)  $\frac{1}{4}$

b)  $\frac{4}{6}$  ( $\frac{2}{3}$ )

c)  $\frac{5}{9}$

**3** a) 0,5

b) 0,11

c) 0,03

**4** a) 17,30 kr

b) 0,50 kr

c) 3,05 kr

**5** a) 1,2

b) 1,8

c) 0,74

**6** a) 700

b) 130

c) 0,7

**7** a)  $x = \frac{5}{8}$

b)  $x = \frac{2}{7}$

c)  $x = \frac{1}{5}$

**8** a) 18

b) 280

c) 8

**9** a) 0,35

b)  $0,25$  ( $\frac{1}{4}$ )

**10** 9 m

**11** 7,6

**12** a)  $x = 80$

b)  $x = 0,9$

**13** 134 km

**14** Eftersom Katia åt  $\frac{1}{4}$  av de

vindruvor som fanns kvar, så fanns det  $4 \cdot 12$  st = 48 st kvar innan Katia tog sina vindruvor.

Eftersom Astrid åt  $\frac{1}{5}$  av

vindruvorna var 48 st lika med  $\frac{4}{5}$  av det antal som fanns från början.

$\frac{1}{5}$  av antalet från början var lika med  $48 / 4 = 12$ . Hela antalet från början var  $5 \cdot 12$  st = 60 st.