

Övningsprov

KAPITEL 1-2

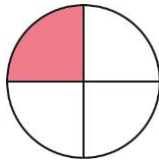
Del I

1 Vilket av talen är störst?

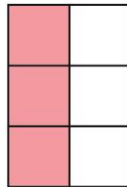
- a) 0,2 eller 0,12 b) 0,103 eller 0,13 c) $\frac{9}{10}$ eller $\frac{19}{100}$

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

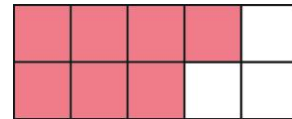
a)



b)



c)



3 Skriv talen i decimalform.

- a) $\frac{3}{10}$ b) femton hundradelar c) $\frac{9}{100}$

4 Förläng bråken så att nämnaren blir 12.

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{1}{6}$

5 a) $0,9 + 0,3$ b) $1,2 - 0,5$ c) $0,04 + 0,79$

6 Avrunda

- a) 179,5 till tiotal
b) 0,218 till tiondelar
c) 885 till hundratal

7 Vilket tal är x ?

- a) $1 - x = \frac{5}{8}$ b) $x + \frac{7}{9} = 1$ c) $\frac{2}{5} = 1 - x$

Del II

8 Beräkna med överslagsräkning.

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

b) $42 \cdot 6,8$

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

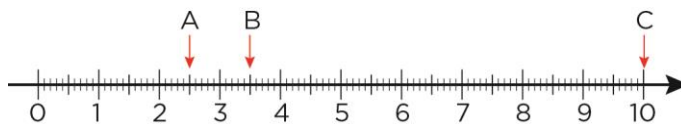
9 En fotbollsmatch är 90 min. Hur stor andel av matchen återstår när man spelat 60 min. Svara med ett bråk i enklaste form.

10 a) $17,3 + 2,65$

b) $32,1 - 9,75$

c) $60,2 - 15,8$

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



12 Hur mycket är

a) $\frac{5}{8}$ av 240 kr

b) $\frac{2}{5}$ av 750 cm

c) 0,3 av 2 500 m

13 a) $\frac{82,5}{5}$

b) $52,4 \cdot 3$

c) $\frac{23,04}{6}$

14 I en låda ligger 200 femkronor och 50 tiokronor. Hur mycket väger lådan med sitt innehåll om lådan själv väger 50 g? En femkrona väger 6,1 g och en tiokrona väger 6,6 g? Svara i kilogram.

(1 kg = 1 000 g)

Facit

- 1** a) 0,2
b) 0,13
c) $\frac{9}{10}$

- 2** a) $\frac{1}{4} = 0,25$
b) $\frac{1}{2} = 0,5$
c) $\frac{7}{10} = 0,7$

- 3** a) 0,3
b) 0,15
c) 0,09

- 4** a) $\frac{9}{12}$
b) $\frac{4}{12}$
c) $\frac{2}{12}$

- 5** a) 1,2
b) 0,7
c) 0,83

- 6** a) 180
b) 0,2
c) 900

- 7** a) $x = \frac{3}{8}$
b) $x = \frac{2}{9}$
c) $x = \frac{3}{5}$

- 8** a) 18
b) 280
c) 8

9 $\frac{1}{3}$

- 10** a) 19,95
b) 22,35
c) 44,4

11 $\frac{2,5}{10} = 0,25$
 $0,25 + 3,5 = \mathbf{3,75}$

12 a) $\frac{1}{8}$ av 240 kr = $\frac{240}{8}$ kr = 30 kr

$\frac{5}{8}$ av 240 kr = $5 \cdot 30$ kr = **150 kr**

b) $\frac{1}{5}$ av 750 cm = $\frac{750}{5}$ cm = 150 cm

$\frac{2}{5}$ av 750 cm = $2 \cdot 150$ cm = **300 cm**

c) $0,3 = \frac{3}{10}$

$\frac{1}{10}$ av 2 500 m = $\frac{2\,500}{10}$ m = 250 m

$\frac{3}{10}$ av 2 500 m = $3 \cdot 250$ m = **750 m**

- 13** a) 16,5
b) 157,2
c) 3,84

14 Femkronorna väger $200 \cdot 6,1$ g = 1 220 g.
Tiokronorna väger $50 \cdot 6,6$ g = 330 g.
Sammanlagt väger det $(1\,220 + 330 + 50)$ g =
= 1 600 g = **1,6 kg**.