

Övningsprov kapitel 1 version 1

Del I

1 Skriv med siffror

- a) tjugotusen sextiofem b) tolv tusendelar

2 Vilket tal saknas?

a) $\frac{8}{5} = 1\frac{?}{5}$

b) $3\frac{2}{3} = \frac{?}{3}$

c) $\frac{19}{8} = ?\frac{3}{8}$

3 a) $2 - 7$

b) $-3 + 9$

c) $-5 - 6$

4 Hur mycket är

a) $\frac{1}{4}$ av 200 kr

b) $\frac{2}{3}$ av 60 kr

c) $\frac{3}{5}$ av 750 kr

5 Avrunda till tiondelar.

a) 1,28

b) 0,729

c) 0,089 253

6 Vilket eller vilka påståenden stämmer för talet $\frac{1}{4}$?

A: Det är lika med 0,25.

B: Det är större än $\frac{1}{3}$.

C: Det är mindre än en halv.

D: Det är lika med 1,4.

7 Förklara vad du tar reda på med uträkningen $70 / 8,8$.

Del II

8 a) $0,7 + \frac{3}{5} - \frac{1}{4}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{7}{10} + \frac{4}{5}$

9 Hur mycket har priset sänkts per liter?

10 Ann köpte $\frac{3}{4}$ kg vindruvor och betalade med en hundralapp.

Hur mycket fick hon tillbaka?



11 Johan cyklar varje dag till skolan. Ett läsår räknade Johan ut att han sammanlagt



hade cyklat 750 km till och från skolan. Hur långt har Johan till skolan?

Räkna med att skolåret har 39 veckor och att varje vecka har fem skoldagar.

Avrunda svaret till tiondels kilometer.

12 År 1893 köpte en porslinshandlare 142 blomkrukor för 3 kr per styck.



När han sedan sålde krukorna, gjorde han en förtjänst på sammanlagt 213 kr.

Till vilket pris per styck sålde han krukorna?

Facit och lösningar

Del I

- 1** a) 20 065
b) $0,012 \left(\frac{12}{1000} \right)$
- 2** a) 3
b) 11
c) 2
- 3** a) -5
b) 6
c) -11
- 4** a) 50 kr
b) 40 kr
c) 450 kr
- 5** a) 1,3
b) 0,7
c) 0,1
- 6** A och C
- 7** Det är hur många hektogram en ostbit väger, om den kostar 70 kr.

Del II

- 8** a) 1,05
b) 2,25
- 9** 12,50 kr
- 10** 78 kr
- 11** Antal skoldagar: $39 \cdot 5 = 195$
Cyklar varje dag:
 $\frac{750}{195} \text{ km} \approx 3,846 \text{ km}$
Till skolan: $\frac{3,846}{2} \text{ km} \approx \underline{1,9 \text{ km}}$
- 12** Inköp: $142 \cdot 3 \text{ kr} = 426 \text{ kr}$
Förtjänst: 213 kr
Försäljning: $(426 + 213) \text{ kr} = 639 \text{ kr}$
Pris per styck: $\frac{639}{142} \text{ kr} = \underline{4,50 \text{ kr}}$