

Övningsprov kap 2

1 a) $0,6 + 0,6$ b) $2 - 0,2$ c) $0,04 + 0,7$

2 Vilket tal är

- a) en tiondel större än 0,8
- b) tre gånger så stort som 0,8
- c) en fjärdedel av 0,8

3 Ali har 2,5 km till skolan. Efter 10 min har han gått en femtedel av sträckan.

- a) Med vilket av uttrycken nedan kan du räkna ut hur lång sträcka som Ali har gått?

A: $2,5 \cdot 5$ B: $\frac{2,5}{10}$ C: $\frac{2,5}{5}$ D: $5 - 2,5$

b) Räkna ut hur långt Ali har kvar till skolan.

4 a) $6 \cdot 0,08$ b) $\frac{0,18}{6}$ c) $0,15 + 1,9$

5 Beräkna med överslagsräkning.

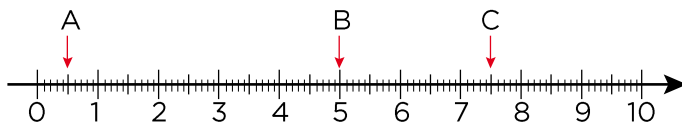
a) $8,9 + 3,3 + 5,7$ b) $42 \cdot 6,8$ c) $\frac{31,8}{4,1}$

6 Skriv talen i decimalform och beräkna.

a) $1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{4}$ b) $0,7 + \frac{3}{10} - \frac{3}{4}$

7 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.

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

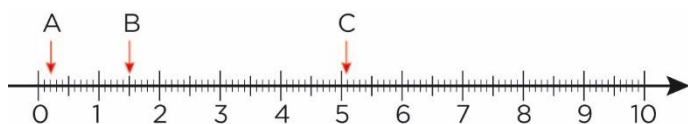


9 Vilket tal är x ?

a) $\frac{2}{5} \text{ m} + x \text{ cm} = 1,2 \text{ m}$ b) $x \text{ m} - 65 \text{ cm} = \frac{1}{4} \text{ m}$

10 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?

11 Beräkna summan av talen A och C. Subtrahera sedan med talet B. Vilket är svaret?



12 Hur många sekunder tar det för en sekundvisare att vrida sig

a) $\frac{1}{4}$ varv

b) $\frac{3}{4}$ varv

c) 0,4 varv

13 Två sidor i en rektangel är 8 cm. De övriga två sidorna är tre fjärdedelar så långa. Hur lång omkrets har rektangeln?

14 I en trädgård finns 10 äppelträd vilket är lika med en fjärdedel av alla träd. Av alla träden i trädgården är 0,4 körsbärsträd och en femtedel är päronträd. De övriga träden är plommonträd. Hur många plommonträd finns det?

Facit

- 1** a) 1,2
b) 1,8
c) 0,74

- 2** a) 0,9
b) 2,4
c) 0,2

- 3** a) C
b) 2 km

- 4** a) 0,48
b) 0,03
c) 2,05

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

- 6** a) 0,35
b) 0,25

- 7** 9 m

- 8** 7,6

- 9** a) $x = 80$
b) $x = 0,9$

- 10** 134 km

- 11** 3,8

- 12** a) 15 s
b) 45 s
c) 24 s

- 13** 28 cm

- 14** Antalet träd är $4 \cdot 10$ st = 40 st. En tiondel av träden är lika med 4 st och fyra tiondelar (0,4) är lika med $4 \cdot 4$ st = 16 st.
Antalet päronträd är $40 / 5 = 8$.
Antalet plummonträd är $40 - 10 - 16 - 8 = 6$.