

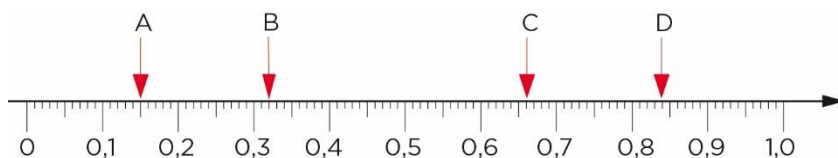
# Taluppfattning och huvudräkning III

## KAPITEL 1–5

**1** a)  $60 \cdot 40$                       b)  $200 \cdot 0,4$                       c)  $0,3 \cdot 0,9$

**2** Vilken är

- a) summan av talen A och B  
b) differensen av talen D och C



**3** Vilket svar är bäst?

a) $807 - 398$	300	400	500	600
b) $6,8 \cdot 31,5$	150	180	210	240
c) $\frac{4,9}{51}$	0,1	0,4	0,7	1,2

**4** Vilket eller vilka av talen är lika med  $\frac{1}{4}$ ?

1,4    14 %    0,25    0,14    25 %

**5** Vilket tal är  $x$ ?

a)  $\frac{12}{16} = \frac{x}{4}$

b)  $\frac{14}{x} = \frac{1}{2}$

c)  $4\frac{2}{3} = \frac{x}{3}$

**6** a) Beräkna värdet av uttrycket  $15 - 3x$  för  $x = 2$ .

b) För vilket värde på  $x$  är uttryckets värde 0?

**7** Vilka av ekvationerna har lösningen  $x = 10$ ?

A:  $\frac{x}{5} + 11 = 13$

B:  $1,5 = \frac{15}{x}$

C:  $25 - 2x = 10$

D:  $3x - x = 20$

**8** Du vet att  $\frac{62}{5} = 12,4$ . Använd dig av det och beräkna

a)  $\frac{6,2}{5}$

b)  $50 \cdot 12,4$

c)  $\frac{6\,200}{50}$

**9** Avrunda talen till tiotal.

a) 67,5

b) 343

c) 918,7

**10** En metod att räkna multiplikation är det här ett exempel på:

$$18 \cdot 50 = 9 \cdot 100 = 900$$

Använd den metoden och räkna ut

a)  $16 \cdot 35$

b)  $200 \cdot 1,4$

c)  $45 \cdot 14$

**11** Vilket tal är  $x$ ?

a)  $0,5 \text{ kg} = 2 \text{ hg} + x \text{ g}$

b)  $25 \text{ cm} = x \text{ dm} - 50 \text{ mm}$

c)  $x \text{ dl} = 45 \text{ ml} + 9,5 \text{ cl}$

**12** Hur mycket är hälften av

a) 0,1

b)  $\frac{1}{2}$

c)  $1\frac{1}{2}$

## Facit

- 1** a) 2 400  
b) 80  
c) 0,27

- 2** a) 0,47  
b) 0,18

- 3** a) 400  
b) 210  
c) 0,1

- 4** 0,25 och 25 %

- 5** a)  $x = 3$   
b)  $x = 28$   
c)  $x = 14$

- 6** a) 9  
b)  $x = 5$

- 7** A, B och D

- 8** a) 1,24  
b) 620  
c) 124

- 9** a) 70  
b) 340  
c) 920

- 10** a)  $16 \cdot 35 = 8 \cdot 70 = 560$   
b)  $200 \cdot 1,4 = 100 \cdot 2,8 = 280$   
c)  $45 \cdot 14 = 90 \cdot 7 = 630$

- 11** a)  $x = 300$   
b)  $x = 3$   
c)  $x = 1,4$

- 12** a) 0,05  
b)  $0,25 \left(\frac{1}{4}\right)$   
c) 0,75