

**Vi repeterar 2**

1 Skriv längderna i millimeter.

a) 1,2 cm = \_\_\_\_\_      b) 0,5 dm = \_\_\_\_\_      c) 1,9 m = \_\_\_\_\_

2 a)  $0,5 \cdot 0,9 =$  \_\_\_\_\_      b)  $\frac{3,5}{100} =$  \_\_\_\_\_      c)  $\frac{4}{0,8} =$  \_\_\_\_\_

3 Skriv talen i grundpotensform.

a) 34 000 = \_\_\_\_\_      b) 0,000 98 = \_\_\_\_\_      c) femton tusendelar = \_\_\_\_\_

4 Med vilken av följande beräkningar kan du beräkna priset per kilogram? \_\_\_\_\_

A:  $\frac{600}{24,90}$     B:  $0,6 \cdot 24,90$     C:  $\frac{24,90}{600}$     D:  $600 - 24,90$     E:  $\frac{24,90}{0,6}$



5 Skriv talen utan tiopotens.

a)  $7 \cdot 10^3 =$  \_\_\_\_\_      b)  $3,4 \cdot 10^{-3} =$  \_\_\_\_\_      c)  $1,5 \cdot 10^{-1} =$  \_\_\_\_\_

6 Hur lång tid tar det att cykla 1,2 mil med medelhastigheten 20 km/h? \_\_\_\_\_

7 a)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} =$  \_\_\_\_\_      b)  $\frac{8}{\sqrt{8}} =$  \_\_\_\_\_      c)  $(2\sqrt{5})^2 =$  \_\_\_\_\_

8 Vilket tal saknas?

a)  $(-4) \cdot \underline{\hspace{1cm}} + 9 = 1$       b)  $(-2)^3 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 24$       c)  $\frac{(-2) \cdot (-9)}{-3} = \underline{\hspace{1cm}} - 6$

9 a)  $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_      b)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_      c)  $\frac{2}{3} / \frac{1}{6} =$  \_\_\_\_\_

10 En bunt med hundralappar är 1 dm tjock.

a) Skriv 1 dm i potensform i meter. \_\_\_\_\_

b) En hundralapp är  $5 \cdot 10^{-5}$  m tjock. Hur mycket är bunten med hundralappar värd?

\_\_\_\_\_

**Vi repeterar 2****FACIT**

- 1** a) 12 mm  
b) 50 mm  
c) 1 900 mm

- 2** a) 0,45  
b) 0,035  
c) 5

- 3** a)  $3,4 \cdot 10^4$   
b)  $9,8 \cdot 10^{-4}$   
c)  $1,5 \cdot 10^{-2}$

- 4** E

- 5** a) 7 000  
b) 0,0034  
c) 0,15

- 6** 36 min (0,6 h)

- 7** a) 2  
b)  $\sqrt{8}$   
c) 20

- 8** a) 2  
b) -3  
c) 0

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

- 10** a)  $10^{-1}$  m  
b) 200 000 kr ( $2 \cdot 10^5$  kr)