

# Övningsblad 1.6

## Kvadratrötter

1 Beräkna

a)  $\sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{4} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{49} =$  \_\_\_\_\_

2 Vad ska stå i stället för  $x$  för att likheten ska stämma?

a)  $\sqrt{x} = 9$

b)  $\sqrt{x} = 4$

c)  $\sqrt{x} = 5$

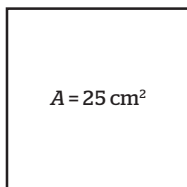
$x =$  \_\_\_\_\_

$x =$  \_\_\_\_\_

$x =$  \_\_\_\_\_

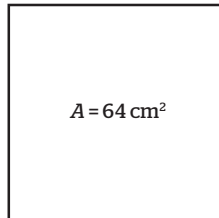
3 Hur lång är sidan i kvadraterna?

a)



\_\_\_\_\_

b)



\_\_\_\_\_

4 Ringa in de kvadratrötter som har en heltalslösning.

$\sqrt{100}$      $\sqrt{40}$      $\sqrt{23}$      $\sqrt{36}$      $\sqrt{8}$

5 Ringa in de kvadratrötter som är större än 10.

$\sqrt{75}$      $\sqrt{121}$      $\sqrt{10}$      $\sqrt{200}$      $\sqrt{1000}$

6 Använd räknare och beräkna

a)  $\sqrt{1,44} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{225} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{361} =$  \_\_\_\_\_

7 Använd räknare. Beräkna kvadratrötterna och avrunda till heltal.

a)  $\sqrt{8465} \approx$  \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{47621} \approx$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{9586} \approx$  \_\_\_\_\_

8 Använd räknare. Beräkna kvadratrötterna och avrunda till två decimaler.

a)  $\sqrt{39} \approx$  \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{232} \approx$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{85} \approx$  \_\_\_\_\_