

## Tal i kvadrat och kvadratrötter

Beräkna

- 1 a)  $6^2 = 36$       b)  $9^2 = 81$       c)  $0,5^2 = 0,25$   
 2 a)  $0,8^2 = 0,64$       b)  $0,7^2 = 0,49$       c)  $2,5^2 = 0,0625$
- 3 Rita en kvadrat som har arean  $12,25 \text{ cm}^2$ .

4 Beräkna

- a)  $\sqrt{25} = 5$       b)  $\sqrt{1} = 1$       c)  $\sqrt{81} = 9$

5 Beräkna med räknare, avrunda till två decimaler

- a)  $\sqrt{17} = 4,12$       b)  $\sqrt{15} = 3,87$       c)  $\sqrt{35} = 5,92$

6 Markera med ett kryss på tallinjen



- a)  $\sqrt{5}$       b)  $\sqrt{8}$       c)  $\sqrt{10}$

Vad ska stå istället för  $x$ ?

- 7 a)  $\sqrt{x} + 1 = 5$       b)  $\sqrt{x} - 2 = 5$       c)  $5\sqrt{x} = 40$   
 $x = 16$        $x = 49$        $x = 64$
- 8 a)  $\sqrt{x+1} = 6$       b)  $\sqrt{x-8} = 9$       c)  $\sqrt{5 \cdot x} = 5$   
 $x = 35$        $x = 89$        $x = 5$