

Tal i kvadrat och kvadratrötter

Beräkna

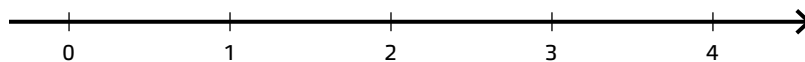
- 1** a) $6^2 =$ _____ b) $9^2 =$ _____ c) $0,5^2 =$ _____
2 a) $0,8^2 =$ _____ b) $0,7^2 =$ _____ c) $2,5^2 =$ _____
3 Rita en kvadrat som har arean $12,25 \text{ cm}^2$.

4 Beräkna

a) $\sqrt{25} =$ _____ b) $\sqrt{1} =$ _____ c) $\sqrt{81} =$ _____

5 Beräkna med räknare, avrunda till två decimaler

a) $\sqrt{17} =$ _____ b) $\sqrt{15} =$ _____ c) $\sqrt{35} =$ _____

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) $5\sqrt{x} = 40$
 $x =$ _____ $x =$ _____ $x =$ _____
- 8** a) $\sqrt{x+1} = 6$ b) $\sqrt{x-8} = 9$ c) $\sqrt{5 \cdot x} = 5$
 $x =$ _____ $x =$ _____ $x =$ _____