



Pro richtige Antwort 1Punkt. Maximale Anzahl an Punkten: 20.

Um die volle Punktzahl zu erhalten, solltest du für das Lösen der Aufgaben stets den Rechenweg angeben.

Kreuze die richtige Antwort an:

① $\sqrt{289} =$

- ☐ 19
☐ 17
☐ 16

② $\sqrt{196} =$

- ☐ 13
☐ 16
☐ 14

③ $\sqrt{6,25} =$

- ☐ 0,15
☐ 3,125
☐ 2,5

④ $\sqrt{2,25} =$

- ☐ 0,15
☐ 1,5
☐ 1,125

⑤ $\sqrt{0,0169} =$

- ☐ 0,13
☐ 0,0013
☐ 0,013

⑥ $\sqrt{0,000004} =$

- ☐ 0,000002
☐ 0,02
☐ 0,002

⑦ $\sqrt{250000} =$

- ☐ 500
☐ 5000
☐ 50000

⑧ $\sqrt{-1000000} =$

- ☐ 0
☐ k.L.
☐ -1000

Kreuze alle richtigen **Antworten** an! Es können eine oder mehrere sein!

⑨ $\sqrt{\frac{169}{256}} =$

- ☐ $\frac{13}{16}$
☐ $\sqrt{\frac{13^2}{16^2}}$
☐ $\frac{169}{256}$

⑩ $\sqrt{\frac{36}{64}} =$

- ☐ $\sqrt{\frac{6}{8}}$
☐ $\sqrt{\frac{9}{16}}$
☐ $\frac{6}{8}$

⑪ $\sqrt{a^2} =$

- ☐ $(\sqrt{a})^2$
☐ a
☐ $\sqrt{a} \cdot \sqrt{a}$

⑫ $\sqrt{162} =$

- ☐ 13
☐ $9\sqrt{2}$
☐ $\sqrt{81 \cdot 2}$

⑬ $\sqrt{72} =$

- ☐ $\sqrt{36 \cdot 2}$
☐ $2\sqrt{6}$
☐ $6\sqrt{2}$

⑭ $\sqrt{x^6} =$

- ☐ x^3
☐ $(\sqrt{x})^3$
☐ $6\sqrt{x}$

Punkte:

/ 0