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**

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-wurzeln-8ga-kyr