

## Quiz

January 12, 2026

1) Jede rationale Zahl kann als ...

- ... endliche Dezimalzahl geschrieben werden.
- ... periodische Dezimalzahl geschrieben werden.
- ... endliche *oder* periodische Dezimalzahl geschrieben werden.
- ... nie als Dezimalzahl geschrieben werden.
- ... immer als Dezimalzahl geschrieben werden.

Kreuzt richtige Fortsetzungen an. Es kann mehr als 1 richtige Lösung geben.

2) Wie viele rationale Zahlen passen immer wieder zwischen 2 rationale Zahlen?

3) Es gilt immer  $\sqrt{a^2} = \underline{\hspace{2cm}}$

4) Es gilt immer  $\sqrt{-a^2} = \underline{\hspace{2cm}}$

5)  $\sqrt{a^4} = \underline{\hspace{2cm}}$

6) Die Definition von  $\sqrt{a}$ : Die Wurzel von  $a$  ist die Zahl, die ...

7) Was ist richtig:

- $\sqrt{a+b} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$
- $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$
- $\sqrt{ab} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$
- $\sqrt{a+b} = \sqrt{a}\sqrt{b}$

Kreuzt richtige Fortsetzungen an.