

Produktinformation

Multiple-Choice-Test: Potenzen und Wurzeln

Art-Nr.: 10-113

4. Markieren Sie die falschen Aussagen.

A Es gibt genau zwei Zahlenbereiche in der 9. Klasse bei denen alle Grundrechenoperationen uneingeschränkt ausführbar sind.

B Die Gleichung $x^2 = 4$ hat genau eine Lösung.

C Werden beide Seiten einer Gleichung quadriert, so ergibt sich immer eine äquivalente Gleichung.

5. Welche Terme sind gleich zu $\frac{\sqrt{2}}{2}$?

A $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B $2^{-0,5}$

C $\frac{\sqrt{2}}{4}$

6. Kreuzen Sie die äquivalenten Aussagen zu „Heute leben auf der Erde 25 Milliarden Menschen“ an.

A „Heute leben auf der Erde $6,25 \cdot 10^8$ Menschen“

B „Heute leben auf der Erde $6,250000000 \cdot 10^8$ Menschen“

C „Heute leben auf der Erde $6,250 \cdot 10^8$ Menschen“

7. Welcher Ansatz ist für folgendes Zahlenrätsel richtig?

„Die Wurzel aus dem doppelten Quadrat einer natürlichen Zahl ist genauso groß wie die Hälfte aus der um 4 verminderten gleichen natürlichen Zahl.“

A $\frac{x-4}{2} = \sqrt{2x}; (x \in \mathbb{R})$

B $x = \frac{1}{2}(x-4); (x \in \mathbb{N})$

C $(2x)^{0,5} = (x-4):2; (x \in \mathbb{N})$

1,20EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

Lieferzeit 3-5 Tage

Muster der FLVG

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst. Die Unterlagen werden von der FLVG, Kirchweg 13, 08527 Stallberg, vertrieben.

2

FLVG

Klasse 9

Alle Aufgaben sind von den Schülern hilfsmittelfrei (ohne Taschenrechner und Tafelwerk) zu bearbeiten.

7 Aufgaben

1 Aufgabe zum Ausformulieren

mit Lösungen

4 Seiten