

Produktinformation

Multiple-Choice-Test: Gleichungen

Art-Nr.: 10-108

Mathematik		
Klassenstufe 7	Multiple-Choice-Test	Gleichungen (hilfsmittelfrei)
Bestell-Nr.: 10-108 Autor: Gerd Müller		

0,90EUR

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

 Lieferzeit 3-5 Tage

Name, Vorname, Klasse:

Datum:

Pro Frage 1. – 7. sind höchstens drei Antworten richtig. Für jede richtig gelöste Aufgabe gibt es genau 1 BE. /10 BE

1. Markiere die äquivalenten Gleichungen zu $2x - 6 = 4$ ($x \in \mathbb{Q}$)

☐ A $x^2 = 25$ ($x \in \mathbb{Q}$)

☐ B $-25 = -5x$ ($x \in \mathbb{Q}$)

☐ C $x = 5$ ($x \in \mathbb{Q}$)

2. Die Gleichung $x = 3x - 4$ hat $\{2\}$ als Lösungsmenge sofern die Definitionsmenge:

☐ A $\mathbb{Q}$ ist.

☐ B die Menge aller ungeraden natürlichen Zahlen ist.

☐ C die Menge aller Primzahlen ist.

3. Die Lösungsmenge der Gleichung $x = x + 1$ ($x \in \mathbb{Q}$) ist ...

☐ A $\{0\}$.

☐ B $\{\}$.

☐ C $\mathbb{Q}$

4. Folgende Umformungen ändern die Lösungsmenge einer Gleichung nicht:

☐ A beide Seiten quadrieren.

☐ B zu beiden Seiten die gleiche Zahl addieren.

☐ C beide Seiten der Gleichung mit der gleichen beliebigen Zahl multiplizieren.

5. Markiere die vollständigen richtigen Schlussfolgerungen aus dem folgenden Lösungsweg für ($x \in \mathbb{Q}$).

$3x = 2x$; x

$3 = 2$

☐ A $L = \{\}$

☐ B $L = \{0\}$

☐ C Es gibt keine Lösung.

Die Unterlagen sind Eigentum des FLVG. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst. Die Unterlagen werden von FLVG-Kursung 10.00027 Straßburg vertreten.

Klasse 7

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

7 MCT-Aufgaben

1 Aufgabe zum Ausformulieren

mit Lösungen

3 Seiten