

Produktinformation

Multiple-Choice-Test: Geometrie in der Ebene

Art-Nr.: 10-107

Mathematik			
Klassenstufe 7	Multiple-Choice-Test	Geometrie in der Ebene (hilfsmittelfrei)	
Bestell-Nr.: 10-107 Autor: Gerd Müller			

0,90EUR

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

 Lieferzeit 3-5 Tage

Name, Vorname, Klasse: _____ Datum: _____
Für 1.-4. sind höchstens drei Antworten richtig. Für jede richtig gelöste Aufgabe von 1.-5. gibt es genau 1 BE. /10BE

1. Markiere die mathematischen Sätze.
- ☐ A In jedem Dreieck ergeben die Innenwinkel stets 180° .
- ☐ B Vierecke mit einem Umkreis nennt man Sehnenvierecke.
- ☐ C Jeder Peripheriewinkel ist halb so groß wie der Zentrwinkel.
2. Kreuze die wahren Allaussagen an.
- ☐ A Es gibt keine ungerade natürliche Zahl, die durch 2 teilbar ist.
- ☐ B In jedem gleichschenkligen Dreieck gibt es zwei gleiche Innenwinkel.
- ☐ C Jede Sekante schneidet den Kreis in genau zwei Punkten.
3. Zu welchen Sätzen existieren wahre Umkehrungen?
- ☐ A In jedem Sehnenviereck ergeben die Gegenwinkel stets 180°
- ☐ B Jeder Peripheriewinkel über einem Halbkreis hat ein rechter Winkel.
- ☐ C Jedes Quadrat hat genau einen Umkreis.
4. Wie viele Aussagen sind falsch?
- *Jede Raute ist ein Parallelogramm.*
- *Wenn t eine Tangente durch den Berührungspunkt B an den Kreis k mit den Mittelpunkt M ist, so steht t senkrecht auf $\overline{MB}$.*
- *In jedem gleichseitigen Dreieck sind alle Innenwinkel 60° .*
- ☐ A 0 ☐ B 1 ☐ C 2

Die Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst.
Die Unterlagen werden unter der Lizenz CC BY-SA 4.0, Kölnberg 15, 49127 Stralsburg, veröffentlicht.

Klasse 7

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

5 MCT-Aufgaben

1 Aufgabe zum Ausformulieren

mit Lösungen

3 Seiten