

V.1

Prüfungsvorbereitung

Bereit für die Prüfung? – Grundlagen der Mathematik mit Multiple-Choice-Test überprüfen

Nach einem Beitrag von Dr. Wolfgang Tews

Illustrationen von Julia Lenzmann



© gorodenkoffi/stock/Getty Images Plus

Die Abschlussprüfungen stehen vor der Tür? Ob im Bereich Raum und Form oder das Feld Daten und Zufall oder rund um die Thematik funktionaler Zusammenhang: Dieser Beitrag deckt wesentliche Grundlagen der Mathematik mit Multiple-Choice-Tests ab, sodass Sie in kurzer Zeit einen Leistungsüberblick über Ihre Lerngruppe erhalten und deren Wissenslücken gezielt angehen und schließen können.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	9/10
Dauer:	7 Unterrichtsstunden (Minimalplan 1)
Inhalt:	Lineare Funktionen; Proportionalität; Antiproportionalität; Dreiecke; Vierecke; Prismen; Wahrscheinlichkeit
Kompetenzen:	mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5)



Auf einen Blick

Ab = Arbeitsblatt

Planung für 1-7 Stunden

Lernstandsdiagnose

Thema:		Daten und Zufall
M 1	(Ab)	Kannst du mit Wahrscheinlichkeiten umgehen?
M 2	(Ab)	Kannst du mit Wahrscheinlichkeiten umgehen?
Thema:		Raum und Form
M 3	(Ab)	Kannst du mit Dreiecken umgehen?
M 4	(Ab)	Kannst du mit Dreiecken umgehen?
M 5	(Ab)	Kannst du mit Vierecken umgehen?
M 6	(Ab)	Kannst du mit Vierecken umgehen?
M 7	(Ab)	Kannst du mit Prismen umgehen?
M 8	(Ab)	Kannst du mit Prismen umgehen?
Thema:		Funktionaler Zusammenhang
M 9	(Ab)	Kannst du mit Linearen Funktionen umgehen?
M 10	(Ab)	Kannst du mit Linearen Funktionen umgehen?
M 11	(Ab)	Kannst du mit Proportionalität umgehen?
M 12	(Ab)	Kannst du mit Proportionalität umgehen?
M 13	(Ab)	Kannst du mit Antiproportionalität umgehen?
M 14	(Ab)	Kannst du mit Antiproportionalität umgehen?

Lösung

Die **Lösungen** zu den Materialien finden Sie ab Seite 19.

Minimalplan

Die Zeit ist knapp? Lassen Sie die Tests von den Lernenden selbstständig zu Hause bearbeiten und besprechen Sie nur die Aufgaben, bei denen es die meisten Probleme gab.