



**ABENDSCHULEN
MARBURG**

INFORMATIONEN EIGNUNGSPRÜFUNG

Schulform	Abendgymnasium
Schulstufe	VK
Schulfach	Mathematik
Bearbeitungszeit	60 Minuten
Hilfsmittel	keine

Mögliche Themen der Eignungsprüfung VK

relevante Inhalte
Zahl und Operation <ul style="list-style-type: none">– Brüche– Dezimalzahlen– Grundrechenarten und Rechengesetze
Prozent- und Zinsrechnung
Termumformungen <ul style="list-style-type: none">– Terme mit Klammern– Terme mit Brüchen– Terme mit negativen Zahlen– Multiplikation von Summen, binomische Formeln
Lösen von Gleichungen <ul style="list-style-type: none">– lineare Gleichungen– Bruchgleichungen
Lineare Funktionen <ul style="list-style-type: none">– Zusammenhang zwischen Gerade und Funktionsgleichung– Ablesen der Funktionsgleichung aus dem Graphen/Zeichen des Graphen zur vorgegebenen Gleichung– Steigung und y-Achsenabschnitt– Berechnung von Schnittpunkten mit den Achsen des Koordinatenkreuzes– Berechnung des Schnittpunkts zweier Geraden– Lösen eines linearen Gleichungssystems
Raum und Form <ul style="list-style-type: none">– Umfang und Flächeninhalt einfacher Figuren– Volumen und Oberfläche einfacher Körper– Satz des Pythagoras– Umgang mit Größen