



**ABENDSCHULEN  
MARBURG**

## **INFORMATIONEN EIGNUNGSPRÜFUNG**

<b>Schulform</b>	Abendgymnasium
<b>Schulstufe</b>	VK
<b>Schulfach</b>	Mathematik
<b>Bearbeitungszeit</b>	60 Minuten
<b>Hilfsmittel</b>	keine

# Mögliche Themen der Eignungsprüfung VK

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