

Lernstoff zu Aufnahmeprüfung in D E M

Aufnahmeprüfung Deutsch

Die schriftliche Prüfung setzt sich aus den Teilen Sprachrichtigkeit (Rechtschreibung, Zeitformen, Fälle und Zeichensetzung), Wortschatz, Textverständnis und Textproduktion zusammen.

Für die erfolgreiche Aufnahme in die HAK müssen hier von insgesamt 85 möglichen Punkten 51, für die Aufnahme in die HAS 43 Punkte erreicht werden.

Die mündliche Prüfung besteht aus den Teilen Sprachrichtigkeit (Erklärung wichtiger Regeln), Sprechkompetenz (mittels eines Bildimpulses) und aus einem Gespräch zu einem vorgegebenen Thema.

Für die erfolgreiche Aufnahme in die HAK müssen hier von insgesamt 30 möglichen Punkten 19, für die Aufnahme in die HAS 16 Punkte erreicht werden.

Die Mindestpunktzahl muss sowohl im mündlichen als auch im schriftlichen Teil erreicht werden.

Alle Teilbereiche und Fragen orientieren sich am Lehrplan und damit an den Kompetenzen der Unterstufe.

Aufnahmeprüfung Englisch

Alle Inhalte (Themen) und sonstigen Fragen orientieren sich am Lehrplan für Unterstufe, Neue Mittelschule.

Schriftliche Prüfung (50 Minuten)

- Hörverständnis (Listening Comprehension)
- Leseverständnis (Reading Comprehension)
- Language in Use: Vokabel und Grammatikaufgaben (Multiple-Choice, Zuordnen, Lückentext)
- Schreiben: Kurze Texte, zum Beispiel E-mail, zu jugendrelevanten Situationen

Handschriftlich, nicht am Computer

Hilfsmittel: keine Hilfsmittel wie z.B. Wörterbücher erlaubt

Mündliche Prüfung (15 Minuten)

- Bildbeschreibung (mit kurzer Vorbereitungszeit zum Betrachten des Bildes): Beschreibung des Bildes und Sprechen darüber hinaus über das Thema des Dargestellten
- Sprechen über persönlichen Lebensbereich, jugendspezifische Gesellschaftsthemen
- Die Prüfung beinhaltet sowohl monologisches als auch dialogisches Sprechen. Letzteres verlangt naturgemäß auch das Verstehen des Gesprächspartners und das Eingehen auf denselben.

Aufnahmeprüfung Mathematik

Die schriftliche Prüfung setzt sich aus 30 kurzen Fragen (je ein Punkt) zusammen. Für die erfolgreiche Aufnahme in die HAK werden mindestens 15 Punkte, für die Aufnahme in die HAS mindestens 10 Punkte benötigt. Ein Taschenrechner ist erlaubt. (selbstständig mitbringen).

Die mündliche Prüfung besteht aus zwei unterschiedlichen Fragen. Textverständnis und Kopfrechnen sind hier gefragt.

Alle Teilbereiche und Fragen orientieren sich am Lehrplan und damit an den Lehrbüchern für die Unterstufe.

Teilbereich Zahlen und Maße:

- Vorrangregeln: Klammern, Potenz, Punkt vor Strich
- Bruchrechnen: Umwandeln von Bruchzahlen (BZ) in Dezimalzahlen (DZ) sowie DZ in BZ
Brüche addieren und subtrahieren (kgV), multiplizieren und dividieren.
- Rechnen mit Maßeinheiten: Längenmaße, Flächenmaße, Hohlmaße, Gewichtmaße und Zeiteinheiten
- Rechnen mit Zehnerpotenzen: Festkomma- und Gleitkommadarstellung
- Runden

Teilbereich Variable, Terme, Gleichungen:

- Terme und Formeln umformen und vereinfachen
- Binomische Formeln: $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$; $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$;
 $a^2 - b^2 = (a + b) \cdot (a - b)$
- Lineare Gleichungen lösen bzw. Formeln umformen
- Bruchterme bzw. Bruchgleichungen kommen nur ohne Variable im Nenner vor
- Lineare Gleichungssysteme: Aufstellen und Lösen eines linearen Gleichungssystems mit 2 Gleichungen mit 2 Unbekannten
- Einfache Schlussrechnungen: direktes und indirektes Verhältnis
- Prozentrechnungen
- Texte als Term bzw. Gleichung anschreiben
- Bewegungsaufgaben: Weg = Geschwindigkeit x Zeit ($s = v \cdot t$)

Teilbereich Geometrie:

- Dreiecke: Fläche, Umfang, Höhe oder Seiten berechnen
- Rechtwinkelige Dreiecke: Anwendungen des Satz des Pythagoras
- Rechteck, Quadrat und Kreis: Fläche, Umfang, Seite oder Radius berechnen
- Quader, Würfel und Zylinder: Oberfläche und Volumen berechnen