

Bewertungskriterien 2. schriftliche Prüfungsarbeit

Mathematik

Bewertungskriterien 2. schriftliche Prüfungsarbeit aus Mathematik

- Beherrschung der Grundlagen der einzelnen Themenbereiche
- die Kenntnis der im Arbeitsprogramm enthaltenen Sätze und Regeln;
- die Fähigkeit zur Reproduktion und zum Transfer in der Anwendung;
- Beherrschung der in den einzelnen Themenbereichen nötigen Rechenverfahren,
- Problemlösevermögen, Auffinden von Lösungsansätzen, Systematik beim Lösen der Aufgaben.
- Lösen der Problemstellungen in der vorgegebenen Zeit
- Originalität und Kreativität beim Lösen der Aufgaben
- korrekte Interpretation der Lösungen und das Prüfen derselben auf Sinnhaftigkeit
- korrekte Verwendung von Begriffen und Symbolen
- logische und argumentative Fähigkeiten,
- Fortschritte im klaren Ausdruck, im Gebrauch der Fachsprache, in der Fähigkeit des Argumentierens und Beweisens

Die beiden Probleme werden gleich bewertet, ebenso die 10 Fragen.

Es werden das am besten gelöste Problem und die am besten gelösten Fragen gewertet.

Um die Korrektur zu erleichtern, werden insgesamt 200 Punkte vergeben, wovon 100 auf den ersten Teil (ein Problem) und insgesamt 100 auf die 5 gelösten Fragen verteilt werden.

Dies wird dann in Prüfungspunkte bzw. Noten umgerechnet.

Punkte	Prüfungspunkte
0	5
0,5 – 20	6
20,5 – 40	7
40,5 – 60	8
60,5 – 80	9
80,5 – 100	10
100,5 – 120	11
120,5 – 140	12
140,5 – 160	13
160,5 – 180	14
180,5 – 200	15

Somit ist für eine positive Arbeit eine Punktezahl von über 80 notwendig.

Mehr als 100 Punkte werden weder für das Problem noch für die Fragen vergeben.

Richtige Teillösungen werden gewertet.

Alle Überlegungen zur Aufgabenlösung müssen in der Reinschrift enthalten sein, sonst kann die Lösung nicht gewertet werden; die Ausführung muss nachvollziehbar sein, sie darf keine unerlaubte Annahmen enthalten.

Nur bei Schaubildern kann mit Bleistift geschrieben werden. Alle übrigen Bleistiftnotizen können nicht gewertet werden.

Die Reihenfolge, in der die Probleme gelöst werden, ist egal. Allerdings muss angegeben werden, um welches Problem es sich handelt.