

Schriftliche Prüfung Mathematik

Realschule



Aufbau und Umfang der Prüfung

Teil A1	Pflichtbereich	Ohne Hilfsmittel (kein Taschenrechner und keine Formelsammlung)	45min
20min Pause			
Teil A2	Pflichtbereich	Mit Hilfsmitteln (mit Taschenrechner und Formelsammlung)	165min
Teil B	Wahlbereich		
Arbeitszeit: 210 min + 20min Pause			

Zu erreichende Punktzahl

A1: Pflichtbereich: 10

A2: Pflichtbereich: 20

B: Wahlbereich: 20

Gesamtpunktzahl = 50

Themenbereiche

- Algebra (Gleichungen, Potenzen, Wurzeln)
- Funktionen (lineare, quadratische)
- Stereometrie (Körper)
- Trigonometrie (Flächen)
- Sachrechnen (Prozent, Zinsen...)
- Daten und Zufall (Wahrscheinlichkeiten..)

A1: Pflichtbereich – ohne Hilfsmittel

- 7 Aufgaben
- Alle Aufgaben müssen bearbeitet werden
- Grundkenntnisse, Grundfertigkeiten, grundlegende Lösungsstrategien

A2: Pflichtbereich – mit Hilfsmitteln

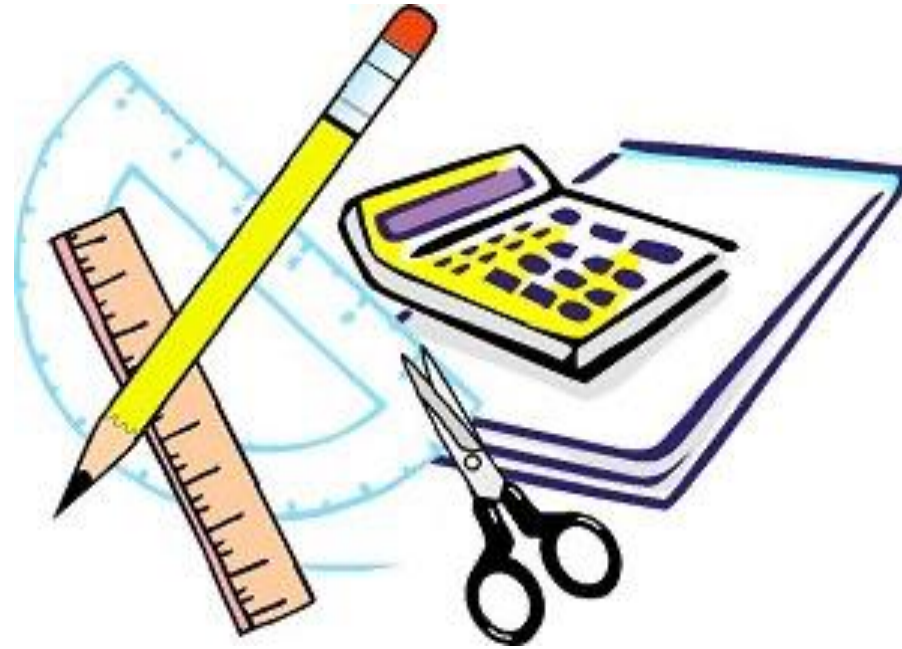
- 6 Aufgaben
- Alle Aufgaben müssen bearbeitet werden
- Grundkenntnisse, Grundfertigkeiten, grundlegende Lösungsstrategien

Wahlbereich

- 4 Aufgaben
- zwei der drei Wahlteile müssen bearbeitet werden (werden mehrere bearbeitet, werden die besten beiden gewertet)
- erhöhte Ansprüche bezüglich der Lösungsstrategien und Begründungen

Hilfsmittel

- Formelsammlung
- Taschenrechner
- Parabelschablone
- Zeichengeräte





P

R

Ü

F

U

N

G