

Jahresplanung

Jakob Thoma MS

7. Schulstufe

Thomastraße 20, 2340 Mödling

02236 / 225 43 1

Fr. Jutta Grams, e-mail: jutta.grams@schule-noe.at

## Stoff für die EXTERNISTENPRÜFUNG

### JAHRESPRÜFUNG

#### 7. Schulstufe / MS / Standard / Standard AHS

**Lehrbuch: GENIAL! Mathematik 3 mit Ebook PLUS+ Genial! Mathe-Trainer Bildungsverlag Lemberger**

**Lehrbuch: Mathematik 3 Verstehen + Üben + Anwenden**

**Lehrbuch: Mathematix 3 Veritas Verlag**

**Lehrbuch: Das Mathematikbuch 3 Hybrid-Schulbuch mit Ebook Bildungsverlag Lemberger**

*Voraussetzung: Stoff der 5. u. 6. Schulstufe*

*Für Skizzen und Konstruktionen: gespitzter Bleistift, Zirkel, 2 Geodreiecke (groß + klein)*

*Taschenrechner erlaubt! (Kein Handy, keine Uhr mit Rechenfunktion!)*

#### Mathematischer Inhalt I

**I 1 Zahlen und Maße:** Zahlenmengen: Natürliche Zahlen, ganze Zahlen, rationale Zahlen (Verbindung der Grundrechnungsarten- Vorzeichen, Rechenzeichen beachten), reelle Zahlen; Runden, Brüche (+-.: mit Klammern), Potenzen, Rechengesetze, Rechenregeln, Quadrieren, Wurzelziehen, Prozent- Promille- und Zinsrechnung, Textbeispiele

**I 2 Variable und funktionale Abhängigkeit:** Variable, Terme, Herausheben gemeinsamer Faktoren, Binomische Formeln, Gleichungen (Textbeispiele), Ungleichungen, Verhältnisse u. Proportionen - Zuordnungen

**I 3 Geometrische Figuren und Körper:** Ebene Figuren, Dreiecke, Vierecke (Umfang- Flächenberechnungen) Zusammengesetzte Flächen (Umfang- Flächenberechnung), Ähnlichkeit, Satz des Pythagoras, Geometrische Körper (Prisma, Pyramide)

**I 4 Statistische Darstellungen und Kenngrößen:** Statistik (Strichliste, Diagramme, Mittelwert)

#### Mathematische Handlung H

H1 Darstellen und Modellbilden

H2 Rechnen und Operieren

H3 Interpretieren

H4 Argumentieren und Begründen

Note: MS	Prozentsatz Standard	Prozentsatz Standard AHS
1	100-89%	100-89%
2	88-76%	88-76%
3	75-63%	75-63%
4	62-50%	62-50%
5	49- 0%	49-0%