

Checkliste Grundkompetenzen

Mathematik BHS HLW

Bisherige Prüfungen: <https://www.mathago.at/zentralmatura/>

Grundkompetenzen: <https://www.matura.gv.at/downloads/download/kompetenz-und-begriffkataloge-fuer-angewandte-mathematik-gueltig-ab-den-matura-pruefungsterminen-2017-2018>

Aufgabenpool (BHS): <https://prod.aufgabenpool.at/amn/index.php?id=AM>

Teil A

(1) Zahlen und Maße

Grundkompetenz		bereits einmal durch	ich verstehe es endlich
1.1 Zahlen	2 Seiten	0	0
1.2 Fest- und Gleitkommadarstellung	5 Seiten	0	0
1.3 Zehnerpotenzen	4 Seiten	0	0
1.5 Prozentrechnung	7 Seiten	0	0

(2) Algebra und Geometrie

Grundkompetenz		bereits einmal durch	ich verstehe es endlich
2.1 Terme	2 Seiten	0	0
2.2 Potenzen	2 Seiten	0	0
2.3 Logarithmus	12 Seiten	0	0
2.4 Lineare Gleichungen	3 Seiten	0	0
2.5 Formeln	5 Seiten	0	0
2.6 Zusammenhänge zwischen Größen	4 Seiten	0	0
2.7 Lineare Gleichungssysteme	2 Seiten	0	0
2.8 Gleichungssysteme in mehreren Variablen	8 Seiten	0	0
2.9 Quadratische Gleichungen	3 Seiten	0	0
2.10 Exponentialgleichungen	4 Seiten	0	0
2.11 Weitere Gleichungen	2 Seiten	0	0
2.12 Trigonometrie rechtwinkliges Dreieck	13 Seiten	0	0

(3) FA – Funktionale Abhängigkeiten

Grundkompetenz		bereits einmal durch	ich verstehe es endlich
3.1 Funktionen Grundlagen	15 Seiten	0	0
3.2 Lineare Funktionen	11 Seiten	0	0
3.3 Potenzfunktionen	5 Seiten	0	0
3.4 Null- Extrem- Wendestellen	11 Seiten	0	0
3.5 Exponentialfunktionen	9 Seiten	0	0
3.6/3.9 Wachstumsprozesse	15 Seiten	0	0
3.7 Nullstellen	1 Seite	0	0
3.8 Schnittpunkte	2 Seiten	0	0
3.9 Polynomfunktionen Theorie	2 Seiten	0	0
3.10 Winkelfunktionen	9 Seiten	0	0

(4) Analysis

Grundkompetenz		bereits einmal durch	ich verstehe es endlich
4.2 Differenzen- und Differentialquotient	12 Seiten	0	0
4.3 Regeln für das Differenzieren	5 Seiten	0	0
4.4 Monotonie, Extremstellen, Wendestellen	17 Seiten	0	0
4.5 Zusammenhang Funktion, Ableitung, Stammfunktion	5 Seiten	0	0
4.6 Unbestimmtes Integral	5 Seiten	0	0
4.7 Bestimmtes Integral	10 Seiten	0	0
4.8 Bestimmtes Integral als Flächeninhalt	17 Seiten	0	0
Auffinden von Polynomfunktionen	16 Seiten	0	0
Zusammenhang Bewegungsaufgaben	22 Seiten	0	0

(5) Wahrscheinlichkeit und Statistik

Grundkompetenz		bereits einmal durch	ich verstehe es endlich
5.1 Diagramme	11 Seiten	0	0
5.2 Statistische Kennzahlen	20 Seiten	0	0
5.3 Laplace-Wahrscheinlichkeit	6 Seiten	0	0
5.4 Mehrstufige Zufallsexperimente	16 Seiten	0	0
5.5 Binomialverteilung	21 Seiten	0	0
5.6 Normalverteilung	33 Seiten	0	0

Teil B (HLW)

Grundkompetenz		bereits einmal durch	ich verstehe es endlich
B_W1_2.1 Lineare Ungleichungssysteme	12 Seiten	0	0
B_W1_2.2 Lineare Optimierung	20 Seiten	0	0
B_W_3.1_3.2 Zeitachse, Zinseszins	19 Seiten	0	0
B_W_3.3 Rentenrechnung	11 Seiten	0	0
B_W_3.4 Tilgungsplan	13 Seiten	0	0
B_W_3.5 Wachstumsmodelle	12 Seiten	0	0
B_W1_3.6 Investitionsrechnung	13 Seiten	0	0
B_W_4.1-4.4 Kosten- und Preistheorie	64 Seiten	0	0
B_W_5.1 Erwartungswert und Standardabweichung bei der Normalverteilung bestimmen	11 Seiten	0	0
B_W1_5.2 Regression	23 Seiten	0	0
B_W_5.3 Korrelationskoeffizient nach Pearson			