

## Themenpool

2021/22
Mathematik
8A, 8C
MAG

Thema 01	Zahlenbereiche
Thema 02	Gleichungen und Ungleichungen
Thema 03	Gleichungssysteme
Thema 04	Vektoren in $\mathbb{R}^2$ und $\mathbb{R}^3$
Thema 05	Geraden in $\mathbb{R}^2$ und $\mathbb{R}^3$
Thema 06	Komplexe Zahlen
Thema 07	Vektoren in $\mathbb{R}^n$ (nicht geometrisch)
Thema 08	Trigonometrie
Thema 09	Lineare Funktionen mit $f(x)=kx+d$ , quadratische Funktion $f(x)=ax^2+bx+c$
Thema 10	Potenzfunktionen mit $f(x)=a \cdot x^r+b$ (mit $r \in \mathbb{Q}$ ) und Polynomfunktionen mit $f(x)=\sum_{i=0}^n a_i x^i$ (mit $n \in \mathbb{N}$ ) Winkelfunktionen $f(x)=a \cdot \sin b \cdot x$ (mit $a, b \in \mathbb{R}$ )
Thema 11	Exponentialfunktion mit $f(x)=a \cdot b^x$ bzw. $a \cdot e^{\lambda x}$ (mit $a, b \in \mathbb{R}^+, \lambda \in \mathbb{R}$ )
Thema 12	Änderungsmaße
Thema 13	Untersuchung von Funktionen mit Hilfe der Differentialrechnung
Thema 14	Integralrechnung
Thema 15	Anwendungen in der Differential- und Integralrechnung
Thema 16	Beschreibende Statistik
Thema 17	Wahrscheinlichkeiten und Wahrscheinlichkeitsrechnung
Thema 18	Wahrscheinlichkeitsverteilungen