



Völkermarkter Ring 27
9020 Klagenfurt
Tel.: +43-463-57530
Fax: +43-463-57530-4
Email: bg-klu-voelkring@lsr-ktn.gv.at

Themenpool 2018/19

Mathematik

Klassen 8A, 8B

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	Kegelschnitte
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 und schließende Statistik