

Goethe-Gymnasium Lichterfelde
Themenkatalog Klassenarbeiten Mathematik Sek I (Stand 2019)

Thema	Stundenzahl	Lernerfolgskontrolle
Klasse 7 -----		
Rationale Zahlen	24	Arbeit 1 (festgelegt als 1. Arbeit)
Terme und Gleichungen	24	Arbeit 2 (festgelegt als 2. Arbeit)
Prozent- und Zinsrechnung	16	Kurzkontrolle*
Ebene Figuren, Kreise zeichnen	24	Arbeit
Zuordnungen	16	Arbeit*
Kongruenz	12	Kurzkontrolle*
Ähnlichkeit	08	
Statistik	12	
Σ	146	
Klasse 8 -----		
Potenzen und Wurzeln	12	Kurzkontrolle
Kreis	16	(s.u.)
Lineare Funktionen	28	Arbeit
Terme	22	Arbeit
Lineare Gleichungssysteme	18	Arbeit
Zufall und Wahrscheinlichkeit	24	Arbeit
Körper(Prismen, Zylinder)	16	Kurzkontrolle (mit Kreis)
Σ	136	
Klasse 9 -----		
Reelle Zahlen und Potenzen	12	Kurzkontrolle
Quadratische Funktionen, -Gleichungen	24	Arbeit
Satzgruppe des Pythagoras	20	Arbeit
Statistische Auswertungen	12	Kurzkontrolle
Pyramide, Kegel, Kugel	20	Arbeit
Potenzfunktionen	20	Arbeit
Σ	108	
Klasse 10 -----		
Trigonometrie bis sin/cos-Satz	20	Arbeit
Trigonometrie Einflüsse auf die Graphen	12	Kurzkontrolle
Exponential- und Logarithmusfunktion	20	Arbeit
Stochastik	16	Kurzkontrolle*
Änderungsverhalten	24	Arbeit*
Σ	92	

*Erprobungsphase im Schuljahr 2018/2019