

**Goethe-Gymnasium Lichterfelde**  
**Themenkatalog Klassenarbeiten Mathematik Sek I (Stand 2020)**

Thema	Stundenzahl	Lernerfolgskontrolle
<b>Klasse 7</b> -----		
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	
$\Sigma$	146	
<b>Klasse 8</b> -----		
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)
$\Sigma$	136	
<b>Klasse 9</b> -----		
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
$\Sigma$	108	
<b>Klasse 10</b> -----		
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*
$\Sigma$	92	
*Erprobungsphase im Schuljahr 2018/2019		