

BEISPIELARBEIT

erstmalig 2017

ZENTRALE KLASSENARBEIT

MATHEMATIK

Schuljahrgang 6

Gymnasium

HINWEISE FÜR LEHRKRÄFTE

Übersicht über Kompetenzen, Anforderungsbereiche und Bewertungshinweise

Aufgabe	Kurzbezeichnung Kompetenz und Bewertungshinweise	AFB			Summe
		I	II	III	
1a	Anteil berechnen	1			10
1b	Rechenverfahren für gebrochene Zahlen anwenden	1			
1c	Bruch als Teil eines Ganzen veranschaulichen	1			
1d	Reisezeit ermitteln	1			
1e	Lösungen einer Ungleichung ermitteln (ein Element der Lösungsmenge, alle Elemente der Lösungsmenge – je 1 BE)	1	1		
1f	Größe eines Winkels messen	1			
1g	Punkt an einer Geraden spiegeln		1		
1h	Wertepaare auf direkte Proportionalität untersuchen		1		
1i	arithmetisches Mittel sachgerecht anwenden		1		
2a	beschriftete Skizze des Dreiecks ABC anfertigen, Länge der Seite angeben		2		
2b	Dreiecke klassifizieren	2			
2c	Eigenschaften der Dreiecke bei der Begründung der Nicht-Kongruenz anwenden			1	
3a	Eigenschaften von Trapezen erkennen		2		6
3b	Vorgehen zur Berechnung des Flächeninhalts beschreiben		2		
3c	Umfang eines Trapezes berechnen			2	
4a	arithmetisches Mittel berechnen		2		4
4b	Informationen aus Tabelle und Diagramm entnehmen	1			
4c	Wahrheitsgehalt einer Aussage beurteilen			1	
5a	proportionale Zuordnung in grafischer Darstellung erkennen			1	5
5b	Quader identifizieren und Kantenlänge ermitteln		2		
5c	Anzahl von Quadern ermitteln			2	
Summe der BE		9	14	7	30

Bewertungstabelle:

1 – sehr gut	28	bis	30 BE
2 – gut	23	bis	27 BE
3 – befriedigend	18	bis	22 BE
4 – ausreichend	12	bis	17 BE
5 – mangelhaft	6	bis	11 BE
6 – ungenügend	0	bis	5 BE