

BEISPIELARBEIT

erstmalig 2017

ZENTRALE KLASSENARBEIT

MATHEMATIK

Schuljahrgang 6

Sekundarschule

HINWEISE FÜR LEHRKRÄFTE

Übersicht über Kompetenzen, Anforderungsbereiche und Bewertungshinweise

Aufgabe	Kurzbezeichnung Kompetenz und Bewertungshinweise	AFB			Summe
		I	II	III	
1a	Anteil einer Größe berechnen	1			10
1b	gebrochene Zahlen vergleichen	1			
1c	Dezimalbruch runden	1			
1d	Dezimalbrüche schriftlich multiplizieren	1			
1e	Lösung einer Gleichung ermitteln	1			
1f	Größenangabe umrechnen	1			
1g	Winkelart angeben	1			
1h (1)	Koordinaten eines Punktes ablesen	1			
1h (2)	Punkt an einer Geraden spiegeln		1		
1i	arithmetisches Mittel sachgerecht anwenden		1		
2a	Planfigur anfertigen (1 BE), Dreieck konstruieren (2 BE)	3			6
2b	Umfang eines Dreiecks berechnen		2		
2c	Seiten-Winkel-Beziehungen zur Begründung anwenden			1	
3a	Flächeninhalt eines Rechtecks in Sachsituation erkennen und nachweisen		2		5
3b	das Ganze aus einem Anteil angeben		1		
3c	Umfang in Sachsituation erkennen und ermitteln			2	
4a	Informationen aus Diagramm und Text entnehmen, Anzahl berechnen und Daten grafisch darstellen		2		4
4b	Wahrheitsgehalt einer Aussage beurteilen			1	
4c	Datenerhebung, Darstellung und Auswertung planen		1		
5a	Volumen eines Bausteins berechnen		2		5
5b	Anzahl der Bausteine für den Bau eines Turms ermitteln		2		
5c	Verdreifachung des Volumens begründen			1	
Summe der BE		11	14	5	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