

Vergleichende Arbeit 2017 im Fach Mathematik

- zum Erwerb der Berufsbildungsreife bzw. des Hauptschulabschlusses
- zum Erwerb des der Berufsbildungsreife gleichwertigen Abschlusses bzw. des berufsorientierenden Abschlusses für Schülerinnen und Schüler mit dem sonderpädagogischen Förderbedarf „Lernen“ in der Jahrgangsstufe 10

Montag, 12. Juni 2017
Nachschreibtermin




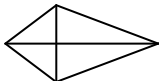
**Lösungen und
Bewertungen**

Bewertungstabelle:

BBR: Berufsbildungsreife sowie der der Berufsbildungsreife gleichwertige Abschluss für Schülerinnen und Schüler mit dem sonderpädagogischen Förderbedarf „Lernen“ in der Jahrgangsstufe 10 und der Hauptschulabschluss

BOA: berufsorientierender Abschluss

Note	1	2	3	4	5	6
BBR Punkte	51 – 48	47 – 41	40 – 33	32 – 26	25 – 8	7 – 0
BOA Punkte	51 – 32	31 – 27	26 – 22	21 – 17	16 – 5	4 – 0

3c*	$30 + 27 + 44 + 65 + 19 + 53 = 238$ $38 \cdot 7 - 238 = 28$			2	L5, K2, AB III
4a	Trapez			1	L3, K6 AB I
4b	$1023 \text{ €} : 12 = 85,25 \text{ €}$			1	L2, K5 AB I
4c	Rechenweg	geeignet	nicht geeignet	3	L2, K2 AB II
	$180 \cdot 165$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	$\frac{180+130}{2} \cdot 165$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	$130 \cdot 165 + \frac{50 \cdot 165}{2}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4d	$172 \text{ m} + 130 \text{ m} + 165 \text{ m} = 467 \text{ m}$ Der Zaun ist mindestens 467 m lang.			3	L2, K5 AB I
5a	Feld	Wahrscheinlichkeit in %		3	L5, K5, AB I
		50 %			
		25 %			
		25 %			
5b	Fair bedeutet: Jedes Feld gewinnt mit gleicher Wahrscheinlichkeit. Die Wahrscheinlichkeit beträgt $\frac{1}{3}$.			2	
6a	$V = \pi \cdot 4^2 \cdot 15$ $V \approx 754 \text{ cm}^3$			2	L2, K5, AB I
6b	$u = \pi \cdot 8 \text{ cm} \approx 25 \text{ cm}, 25 \text{ cm} > 21 \text{ cm}$			2	L2, K2 AB II
7a*	Die Summe der beiden spitzen Winkel beträgt 90° . Im Dreieck beträgt die Summe aller Innenwinkel 180° .			2	L3, K5, AB I
7b*	$c = \sqrt{4,5^2 + 6,2^2}$ $c \approx 7,7 \text{ cm}$			2	L3, K5, AB II
7c*	$\triangle ABC$ mit ist rechtwinklig	... ist nicht rechtwinklig	2	L3, K2, AB II
	a = 2 cm, b = 3,4 cm c = 4,2 cm	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	a = 6 cm, b = 8 cm c = 10 cm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7d*				1	L3, K1, AB III
BE-Summe für den berufsorientierenden Abschluss (BOA) (ohne *-Aufgaben)				34	
BE-Summe für die Berufsbildungsreife (BBR)				51	

Bewertungstabelle für die Erlangung des berufsorientierenden Abschlusses (BOA) sowie der Berufsbildungsreife (BBR) und des der Berufsbildungsreife vergleichbaren Abschlusses

Note	1	2	3	4	5	6
Anteil in %	ab 95 %	ab 80 %	ab 65 %	ab 50 %	ab 15 %	darunter
Anzahl BE (BOA-Niveau)	34 – 32	31 – 27	26 – 22	21 – 17	16 – 5	4 – 0
Anzahl BE (BBR Niveau)	51 – 48	47 – 41	40 – 33	32 – 26	25 – 8	7 – 0

Berufsbildungsreife / Hauptschulabschluss

**bzw. im Förderschwerpunkt Lernen: der Berufsbildungsreife
gleichwertiger Abschluss / berufsorientierender Abschluss**

2017 im Fach Mathematik

Abschließendes Gutachten für _____

Erreichte Bewertungseinheiten: _____ von 51

Note: _____

Datum Gutachter/in (Name und Dienstbezeichnung)

Nur für den Förderschwerpunkt Lernen:

Ergebnis auf dem Niveau des berufsorientierenden Abschlusses

Note: _____

Datum Gutachter/in (Name und Dienstbezeichnung)