

Die Lösungshinweise enthalten keine vollständigen Lösungen der Aufgaben.

Aufgabe	Lösungshinweise (Gruppe A)	Lösungshinweise (Gruppe B)
1a	5,76t	4,57t
1b	$0,678\text{m}^2$	$0,789\text{m}^2$
2	$\varepsilon = 59^\circ$	$\varepsilon = 76^\circ$
3	15 Spiele	
4a	$\frac{17}{18}a$	$\frac{13}{14}x$
4b	$4,1x^2$	$6,1a^2$
5a	136°C	139°C
5b	2000m	
6	$(4+5) \cdot (x+5) = 6 \cdot 4 \cdot x$	$(4+6) \cdot (x+6) = 5 \cdot 4 \cdot x$
7a	15 Würfelzuckerstückchen	
7b	rund 50%	
8	z. B.: Hannah konstruiert die Mittelsenkrechte der Sehne s. Dann zeichnet sie eine zweite Sehne ein und konstruiert deren Mittelsenkrechte. Der Schnittpunkt der beiden Mittelsenkrechten ist der Kreismittelpunkt M.	
9a	25%	
9b	3,2	3,3
9c	z. B.: achtmal Note 2, achtmal Note 3, achtmal Note 4, zweimal Note 5	z. B.: sechsmal Note 2, sechsmal Note 3, sechsmal Note 4, fünfmal Note 5
10	10cm	

Die von einer Schülerin oder einem Schüler insgesamt erreichten Bewertungseinheiten (BE) werden gemäß folgender Tabelle in eine Note umgesetzt:

Anzahl erreichter BE	Note
21 - 16	1
15 - 13	2
12 - 10	3
9 - 7	4
6 - 4	5
3 - 0	6