

Die Lösungshinweise enthalten keine vollständigen Lösungen der Aufgaben.

Aufgabe	Lösungshinweise (Gruppe A)	Lösungshinweise (Gruppe B)
1	-0,25	-0,2
2	—	
3	15 Liter	25 Liter
4	$x = 20$	$x = 30$
5a	$\beta = 40^\circ$ (gleichschenkliges Dreieck); $\mu = 100^\circ$ (Winkelsumme im Dreieck)	$\alpha = 20^\circ$ (gleichschenkliges Dreieck), $\varepsilon = 140^\circ$ (Winkelsumme im Dreieck)
5b	z. B.: „... C auf dem Thaleskreis über [AB] liegt ... g als Tangente senkrecht zu MC steht ...“	
6a	1 : 20000	
6b	z. B.: Zeitbedarf für Auf- oder Abfahrt: 45 s; Zeitbedarf für Auf- und Abfahrt einschließlich Ein- und Aussteigen: 2 min; Anzahl der Personen: $30 \cdot 25 = 750$	
6c	21000 Euro	12000 Euro
7a	—	
7b	4 cm	6 cm
8	—	

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