

Die Lösungshinweise enthalten keine vollständigen Lösungen der Aufgaben.

Aufgabe	Lösungshinweise (Gruppe A)	Lösungshinweise (Gruppe B)
1a	–32	–50
1b	$a - b$	$b - a$
2	$10 \text{ cm}^2$	$8 \text{ cm}^2$
3	Länge des Radwegs in der Zeichnung: ca. 11 cm Länge des Radwegs: ca. 17 km	
4a	—	
4b	—	
4c	—	
5	$5000 \text{ m}^3$	
6a	z. B.: Bei den Jungen ist der Anteil derer, die Bildschirmmedien mehr als sechs Stunden pro Tag nutzen, deutlich größer als bei den Mädchen.	
6b	58 %	72 %
6c	$72^\circ$	
6d	Das vierte Diagramm passt zu den tabellierten Informationen über Mädchen.	Das zweite Diagramm passt zu den tabellierten Informationen über Mädchen.
7	Pfeil nach rechts im unteren Quadrat	Pfeil nach links im unteren Quadrat
8	$x = 6$	$x = 9$
9a	—	
9b	T: Schnittpunkt der beiden gestrichelten Linien; Argumentation über gleich große Innenwinkel in den Dreiecken PTS und RTQ (bzw. ETH und GTF) (Scheitelwinkel, rechte Winkel, Winkelsumme im Dreieck)	

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