
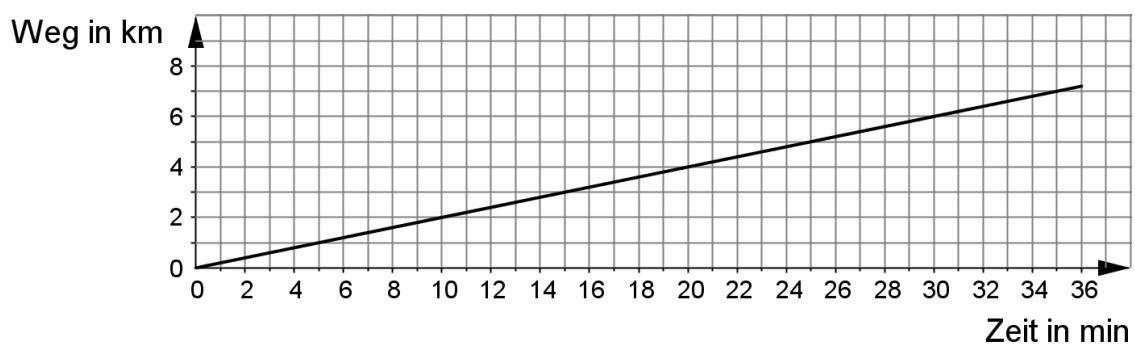


inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen		allgemeine mathematische Kompetenzen	
	<ul style="list-style-type: none"> - Informationen aus grafischer Darstellung entnehmen - Zuordnung auf Proportionalität untersuchen - Proportionalität entsprechend der Sachsituation anwenden 	A	<ul style="list-style-type: none"> - Aussagen umgangssprachlich, inhaltlich-anschaulich oder fachsprachlich begründen; situationsangemessen argumentieren

Aufgabe:

Karl fährt mit dem Fahrrad. Das Diagramm stellt vereinfacht den Zusammenhang zwischen dem zurückgelegten Weg und der Zeit dar.



a) Ergänze unter Verwendung des Diagramms die folgende Tabelle.

Zeit in min	10	
Weg in km		7

b) Begründe, dass eine direkt proportionale Zuordnung vorliegt.

c) Beurteile die folgende Aussage.

Karl legt in den ersten 45 Minuten einen Weg von 9 Kilometern zurück.