|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| Z_u_F_schwarz | * Informationen aus grafischer Darstellung entnehmen * Zuordnung auf Proportionalität untersuchen * Proportionalität entsprechend der Sachsituation anwenden | A_schwarz | * 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.* |