

1. Eine Schulklasse macht eine zweistündige Wanderung.

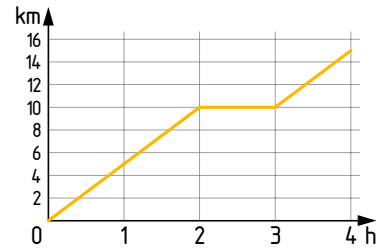
Die Schülerinnen und Schüler gehen gleichmäßig und machen keine Rast.

Nach 1 Stunde haben sie 5 km zurückgelegt.

a) Zeichne ein Diagramm. (1 h \triangleq 5 km)

b) Wie weit ist die Schulklasse in 2 Stunden gegangen?

c) Nach 2 Stunden machen sie eine einstündige Pause. Wie wird das dargestellt?



2. Vier Radfahrer sollen eine Tagesetappe von 70 km bewältigen.

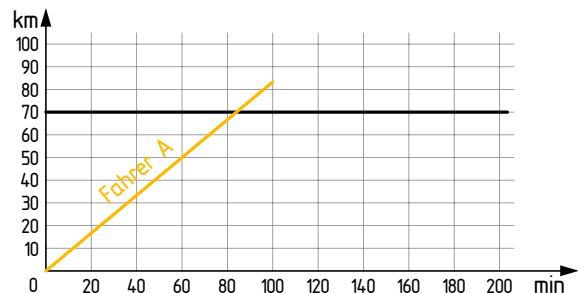
Zeichne das Weg-Zeit-Diagramm und lies die jeweilige Fahrtdauer ab.

Fahrer A: 50 km/h

Fahrer B: 40 km/h

Fahrer C: 34 km/h

Fahrer D: 23 km/h



3. Vergleiche die Preise.

Angebot A: 8 Tafeln Milkschokolade kosten 6 €.

Angebot B: 6 Tafeln Mandelschokolade kosten 4,80 €.

a) Ergänze die Wertetabellen.

b) Stelle die Preise beider Schokoladesorten graphisch dar.

c) Welche Sorte ist teurer?

d) Wie kannst du das aus der Graphik ablesen?

Angebot A

Menge	Preis €
1	
2	
4	
8	6

Angebot B

Menge	Preis €
1	
2	
4	
6	4,80