Prędkość, droga i czas

Zestaw 1 · klasy 6–7

Tabela s = v · t, zamiana godzin na minuty, zadania o autobusie, pociągu i turyście – z rozwiązaniami w kluczu.

Prędkość, droga i czas

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 14

1 Uzupełnij tabelę: s = v · t, v = s : t, t = s : v.

prędkość v	czas t	droga s
60 km/h	4 h	
20 km/h	4 h	
4 km/h	4 h	
5 km/h	2 h	
15 km/h	3 h	
20 km/h	2 h	
	3 h	12 km
	2 h	8 km

2 Zamień godziny na minuty.

a) 1/4 h = ____ min

b) 1/2 h = ____ min

c) 1/2 h = ____ min

d) 1 1/2 h = ____ min

e) 1 1/2 h = ____ min

f) 1/4 h = ____ min

Prędkość w zadaniach

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 3

3 **Rozwiąż zadania.**

a) Autobus jedzie z prędkością 40 km/h. Jaką drogę pokona w 1/2 godziny?

Odpowiedź: _____

b) Pociąg przejechał 150 km w 2 godziny. Z jaką średnią prędkością jechał?

Odpowiedź: _____

c) Turysta idzie z prędkością 4 km/h. Ile czasu zajmie mu przejście 15 km?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Prędkość, droga i czas, zestaw 1

1. s = 240 km; s = 80 km; s = 16 km; s = 10 km; s = 45 km; s = 40 km; v = 4 km/h; v = 4 km/h

2. a) 15 b) 30 c) 30 d) 90 e) 90 f) 15

3. **a) 20 km**

s = v · t = 40 · 1/2 = 20 km. Ułamek godziny mnożymy jak zwykłą liczbę.

b) 75 km/h

v = s : t = 150 : 2 = 75 km/h.

c) 3 3/4 h

t = s : v = 15 : 4 = 3 3/4 h = 3 h 45 min.