Prędkość, droga i czas

Zestaw 3 · 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
5 km/h	2 h	
15 km/h	5 h	
60 km/h	4 h	
	5 h	20 km
	5 h	75 km
90 km/h	3 h	
60 km/h	2 h	
50 km/h	3 h	

2 Zamień godziny na minuty.

a) 1/2 h = ____ min

b) 3/4 h = ____ min

c) 1/4 h = ____ min

d) 1/2 h = ____ min

e) 1/2 h = ____ min

f) 1/2 h = ____ min

Prędkość w zadaniach

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 3

3 **Rozwiąż zadania.**

a) Autobus jedzie z prędkością 60 km/h. Jaką drogę pokona w 1 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 18 km?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Prędkość, droga i czas, zestaw 3

1. s = 10 km; s = 75 km; s = 240 km; v = 4 km/h; v = 15 km/h; s = 270 km; s = 120 km; s = 150 km

2. a) 30 b) 45 c) 15 d) 30 e) 30 f) 30

3. **a) 90 km**

s = v · t = 60 · 1 1/2 = 90 km. Ułamek godziny mnożymy jak zwykłą liczbę.

b) 75 km/h

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

c) 4 1/2 h

t = s : v = 18 : 4 = 4 1/2 h = 4 h 30 min.