Prędkość, droga i czas

Zestaw 5 · 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
15 km/h		60 km
15 km/h	4 h	
12 km/h	3 h	
	2 h	30 km
50 km/h	5 h	
80 km/h	4 h	
50 km/h	2 h	
	4 h	200 km

2 Zamień godziny na minuty.

a) 1/2 h = ____ min

b) 1/2 h = ____ min

c) 1/2 h = ____ min

d) 1/4 h = ____ min

e) 1/2 h = ____ min

f) 1 1/2 h = ____ min

Prędkość w zadaniach

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 3

3 **Rozwiąż zadania.**

a) Autobus jedzie z prędkością 80 km/h. Jaką drogę pokona w 1 1/2 godziny?

Odpowiedź: _____

b) Pociąg przejechał 240 km w 3 godziny. Z jaką średnią prędkością jechał?

Odpowiedź: _____

c) Turysta idzie z prędkością 6 km/h. Ile czasu zajmie mu przejście 12 km?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Prędkość, droga i czas, zestaw 5

1. t = 4 h; s = 60 km; s = 36 km; v = 15 km/h; s = 250 km; s = 320 km; s = 100 km; v = 50 km/h

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

3. **a) 120 km**

s = v · t = 80 · 1 1/2 = 120 km. Ułamek godziny mnożymy jak zwykłą liczbę.

b) 80 km/h

v = s : t = 240 : 3 = 80 km/h.

c) 2 h

t = s : v = 12 : 6 = 2 h.