Prędkość, droga i czas

Zestaw 4 · 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		15 km
60 km/h	3 h	
12 km/h		48 km
5 km/h		20 km
	2 h	160 km
	3 h	150 km
12 km/h		48 km
12 km/h	3 h	

2 Zamień godziny na minuty.

a) 1/2 h = ____ min

b) 3/4 h = ____ min

c) 1/2 h = ____ min

d) 1/4 h = ____ min

e) 1/4 h = ____ min

f) 1 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 240 km w 3 godziny. Z jaką średnią prędkością jechał?

Odpowiedź: _____

c) Turysta idzie z prędkością 4 km/h. Ile czasu zajmie mu przejście 12 km?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Prędkość, droga i czas, zestaw 4

1. t = 3 h; s = 180 km; t = 4 h; t = 4 h; v = 80 km/h; v = 50 km/h; t = 4 h; s = 36 km

2. a) 30 b) 45 c) 30 d) 15 e) 15 f) 90

3. **a) 90 km**

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

b) 80 km/h

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

c) 3 h

t = s : v = 12 : 4 = 3 h.