Prędkość, droga i czas

Zestaw 2 · 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
4 km/h	2 h	
	4 h	320 km
	3 h	12 km
50 km/h		100 km
	4 h	320 km
5 km/h		25 km
	4 h	320 km
80 km/h		240 km

2 Zamień godziny na minuty.

a) 3/4 h = ____ min

b) 3/4 h = ____ min

c) 3/4 h = ____ min

d) 1/2 h = ____ min

e) 1 1/2 h = ____ min

f) 3/4 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 180 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 2

1. s = 8 km; v = 80 km/h; v = 4 km/h; t = 2 h; v = 80 km/h; t = 5 h; v = 80 km/h; t = 3 h

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

3. **a) 20 km**

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

b) 60 km/h

v = s : t = 180 : 3 = 60 km/h.

c) 3 h

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