

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Wynik: ____ / 12

Powtórka z teorii

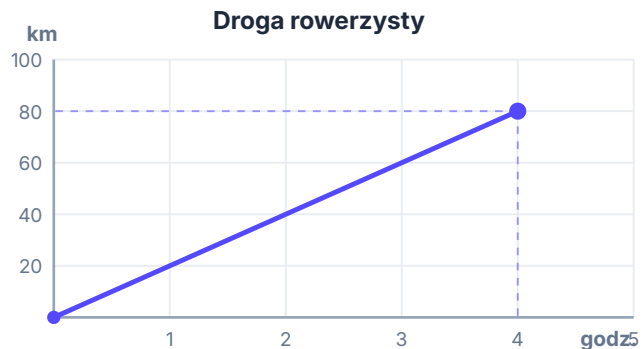
- 1 Zaznacz wszystkie zdania prawdziwe.
- (A) Znając drogę i czas, prędkość obliczymy, dzieląc drogę przez czas.
 - (B) Aby obliczyć czas, mnożymy drogę przez prędkość.
 - (C) 30 minut to pół godziny.
 - (D) Prędkość 5 m/s to mniej niż 20 km/h.

Droga, prędkość, czas

- 2 Gondola kolejki linowej jedzie ze stałą prędkością 15 km/h przez 3 godziny. Jaką drogę pokona? Podaj wynik w kilometrach. Pamiętaj, aby wpisać jednostki.
-
- 3 Ekspres lotniskowy jedzie z prędkością 96 km/h przez 15 minut. Jaką drogę pokona? Podaj wynik w kilometrach.
-
- 4 Kuter rybacki przepłynął 90 km w ciągu 5 godzin. Oblicz jego średnią prędkość. Podaj wynik w km/h. Pamiętaj, aby wpisać jednostki.
-
- 5 Hulajnoga elektryczna jedzie z prędkością 6 m/s. Ile to kilometrów na godzinę?
- (A) 21,6 km/h (B) 360 km/h (C) 3,6 km/h
- 6 Sarna biegnie z prędkością 15 m/s, a samochód jedzie z prędkością 50 km/h. Kto porusza się szybciej? Wstaw znak <, > lub =.
- 15 m/s 50 km/h
-
- 7 Ciężarówka przejechała 210 km z prędkością 70 km/h. Oblicz czas jazdy. Podaj wynik w godzinach. Pamiętaj, aby wpisać jednostki.
-
- 8 Rowerzysta ma do pokonania 60 km z prędkością 20 km/h, a biegacz — 30 km z prędkością 12 km/h. Kto dotrze wcześniej?
- (A) Rowerzysta (B) Biegacz (C) Dotrą równocześnie
- 9 Wycieczka autokarowa przejechała 100 km w ciągu 2 godzin, a potem 140 km w ciągu 2 godzin. Cała jazda trwała 4 godziny. Oblicz średnią prędkość autokaru na całej trasie.
-

- 10 Prom wypływa o 09:00 i pokonuje 90 km z prędkością 60 km/h. O której godzinie dołączy do celu?

- 11 Wykres pokazuje, jaką drogę pokonał rowerzysta w kolejnych godzinach jazdy. Z jaką średnią prędkością jechał?



- (A) 16 km/h (B) 20 km/h (C) 25 km/h
- 12 Samochód przejechał 120 km w ciągu 2 godzin, a motocykl — 150 km w ciągu 3 godzin. Który jechał z większą średnią prędkością?
- (A) Samochód
(B) Motocykl
(C) Jechały tak samo szybko

Odpowiedzi

Przy zadaniach z treścią podajemy całe działanie, żeby dało się sprawdzić sposób, a nie tylko wynik.

1. **A** (Znając drogę i czas, prędkość obliczymy, dzieląc drogę przez czas.), **C** (30 minut to pół godziny.), **D** (Prędkość 5 m/s to mniej niż 20 km/h.)

2. **45 km**

3. **24**

4. **18 km/h**

5. **A** (21,6 km/h)

6. **15 m/s > 50 km/h**

7. **3 h**

8. **B** (Biegacz)

9. **60**

10. **10:30**

11. **B** (20 km/h)

12. **A** (Samochód)