

**Prędkość, droga, czas**test z działu: $s = v \cdot t$, czas, jednostki prędkości, prędkość średniaopracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 10

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **B**

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Statek płynie z prędkością 24 km/h. Jaką drogę (w km) pokona w ciągu 3,5 h?**A.** 72**B.** 27,5**C.** 96**D.** 84**Zadanie 2.** Kolarz przejechał 126 km w czasie 3,5 h. Z jaką średnią prędkością (w km/h) jechał?**A.** 36**B.** 441**C.** 42**D.** 122,5**Zadanie 3.** Ile godzin potrzebuje samochód, by pokonać 360 km z prędkością 90 km/h?**A.** 270**B.** 4**C.** 3**D.** 5**Zadanie 4.** Pieszy idzie z prędkością 6 km/h. Jaką drogę (w km) pokona w 40 minut?**A.** 4**B.** 240**C.** 2,4**D.** 6,4**Zadanie 5.** Wyraż w km/h prędkość 20 m/s.**A.** 1200**B.** 72**C.** 20**D.** 200**Zadanie 6.** Czas 1,75 h to**A.** 1 h 55 min**B.** 1 h 35 min**C.** 1 h 15 min**D.** 1 h 45 min**Zadanie 7.** Biegacz biegnie z prędkością 12 km/h. W ile minut pokona 3 km?**A.** 36**B.** 25**C.** 15**D.** 4**Zadanie 8.** Samochód jechał 3 h z prędkością 40 km/h. Potem jechał 1 h z prędkością 80 km/h. Jego średnia prędkość (w km/h) wynosi**A.** 50**B.** 60**C.** 120**D.** 200

Zadanie 9. Dwa pociągi wyjechały jednocześnie naprzeciw siebie ze stacji oddległych o 150 km, z prędkościami 45 km/h i 55 km/h. Spotkają się po (w godzinach)

- A.** 2 **B.** 10 **C.** 1,5 **D.** 3

Zadanie 10. Rower A przejechał 45 km w 3 h. Rower B przejechał 32 km w 2 h. O ile km/h średnia prędkość roweru B była większa?

- A.** 77 **B.** 1 **C.** 13 **D.** 3