

Temat: Droga

Kurs: Przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty z matematyki dla klasy 6.

Nr pliku: Mat6-KP-L10-Z-v01

Zadanie 1

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Pieszy idzie ze stałą prędkością $4 \frac{km}{h}$. Ile kilometrów przejdzie w ciągu 2,5 godziny?

- A. 6 km B. 10 km C. 8 km D. 12 km

Zadanie 2

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Jaką drogę w ciągu 12 sekund pokona robot poruszający się z prędkością $3 \frac{m}{s}$?

- A. 36 m B. 48 m C. 15 m D. 24 m

Zadanie 3

Jaką drogę w ciągu 45 minut pokona samolot lecący z prędkością $960 \frac{km}{h}$?

Zadanie 4

Samochód, który porusza się ze stałą prędkością $72 \frac{km}{h}$, w ciągu 1,75 godziny pokona drogę km.

Zadanie 5

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

Rowerzysta poruszający się z prędkością $15 \frac{km}{h}$ w ciągu 3 godzin pokona 45km.	P	F
Skuter poruszający się z prędkością $12 \frac{m}{s}$ w ciągu 10 sekund pokona 120 m.	P	F

Zadanie 6

Ślimak porusza się ze stałą prędkością $5 \frac{cm}{min}$.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród C i D.

W ciągu 6 minut ślimak pokona:

- A. 30 cm B. 11 cm



Wszelkie prawa zastrzeżone SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kontakt@sukcesdokwadratu.pl



W ciągu 2 godzin:

- C. 400 cm D. 600 cm

Zadanie 7

Który środek transportu pokona większą odległość?

- A. Motor jedzie z prędkością $70 \frac{km}{h}$ przez 2,5 godziny
B. Samochód porusza się z prędkością $90 \frac{km}{h}$ przez 2 godziny

Zadanie 8

Agata rozpoczęła wędrowkę o 9:00.

- 1 godz. szła z prędkością $5 \frac{km}{h}$
- potem 2 godz. z prędkością $4 \frac{km}{h}$
- następnie 1,5 godz. z prędkością $3 \frac{km}{h}$

O której zakończyła wędrowkę i ile łącznie przeszła kilometrów?

Zadanie 9

Rowerzysta jechał 1 godz. 15 min z prędkością $32 \frac{km}{h}$, a potem jeszcze 20 min z prędkością $18 \frac{km}{h}$.

Ile kilometrów przejechał łącznie?

Zadanie 10

Zawody triathlonowe:

- 10 minut pływania z prędkością $\frac{2}{3} \frac{m}{s}$
- 40 minut jazdy rowerem z prędkością $24 \frac{km}{h}$
- 30 minut biegu z prędkością $12 \frac{km}{h}$

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

Zawodnik przepląnął 400 m.	P	F
Najdłuższy etap to jazda rowerem.	P	F
Cała trasa zawodów miała ponad 25 km długości.	P	F



Wszelkie prawa zastrzeżone SUKCES DO KWADRATU Sp. z o.o.

Zabrania się kopiowania, udostępniania i rozpowszechniania w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody autorów.

www.sukcesdokwadratu.pl

e-mail: kontakt@sukcesdokwadratu.pl

