

Test

gr.A

Liczby wymierne – zamiana jednostek

Zad.1 /2pkt/

Ekran monitora ma przekątną 14 cali (1 cal ang. $\approx 2,5399956$ cm). Podaj długość przekątnej ekranu tego monitora w cm. Do obliczeń przyjmij przybliżoną wartość cała do 0,01.

Zad.2 /1pkt/

Podczas chodzenia po bieżni z szybkością 2-7km/h ćwiczący spala 1,2-5,5kcal/min.

W czasie 1 godziny ćwiczeń można spalić:

A.120-300kcal B.72-200kcal C.72-330kcal D.60-350kcal

Zad.3 /2pkt/

W prognozie pogody podano, że nad Bałtykiem prędkość wiatru będzie dochodziła do 80 km/h, a w Tatrach osiągnie 30 m/s. Gdzie będzie wiatr silniejszy wiatr?

Zad.4 /2pkt/

Marek przeszedł 5000 m i obliczył, że przeszedł już $\frac{2}{3}$ całej drogi. Ile kilometrów ma cała droga?

Zad.5 /2pkt/

Połącz w pary równe wielkości:

I. 6 minut II. 24 minut

A.0,1 godziny B. $\frac{2}{5}$ godziny C. $\frac{1}{6}$ godziny

Zad.6 /3pkt/

Oceń prawdziwość poniższych zdań:

- Basia w ciągu 20 minut pokonuje 1,5 km, czyli w ciągu godziny idąc w tym tempie pokona 5 km.
- Pan Kowalski przejechał 330 km w ciągu 5,5 godzin. Średnia prędkość jazdy na trasie wynosiła 60km/h.
- Tomek jadąc na rowerze z prędkością 16km/h w ciągu 45 minut przejechał 12 km.

Zad.7 /3pkt/

W kuchni stoją dwa pojemniki ryżu. Pierwszy pojemnik zawiera $\frac{1}{2}$ kg, a drugi – 65 dag ryżu. Z drugiego pojemnika przesypano do pierwszego 80 gramów ryżu. W którym pojemniku jest więcej ryżu i o ile dekagramów?

Zad.8 /3 pkt/

Uzupełnij:

- a) 0,4 cm = ... mm
- b) 2,5 min = ... s
- c) 650 g = ... dag
- d) 540 m = ... km
- e) $\frac{1}{3}$ h = ... min
- f) 1,2 t = ...kg

Test

gr.B

Liczby wymierne – zamiana jednostek

Zad.1 /2pkt/

Ekran monitora ma przekątną 19cali (1 cal ang. $\approx 2,5399956$ cm). Podaj długość przekątnej ekranu tego monitora w cm .Do obliczeń przyjmij przybliżoną wartość cała do 0,01.

Zad.2 /1pkt/

Podczas chodzenia po bieżni z szybkością 3-8km/h ćwiczący spala 1,8-6,5kcal/min.

W czasie 1 godziny ćwiczeń można spalić:

A. 108-330kcal **B.**90-240kcal **C.**108-300kcal **D.**54-165kcal

Zad.3 /2pkt/

W prognozie pogody podano, że na Mazurach prędkość wiatru będzie dochodziła do 72 km/h, a w Beskidach osiągnie 25 m/s. Gdzie będzie wiał silniejszy wiatr?

Zad.4 /2pkt/

Zosia przeszła 6000m i obliczyła, że przeszła już $\frac{3}{5}$ całej drogi. Ile kilometrów ma cała droga?

Zad.5 /2pkt/

Połącz w pary równe wielkości:

I. 5minut

II. 12minut

A.0,2godziny

B. $\frac{1}{12}$ godziny

C.0,1 godziny

Zad.6 /3pkt/

Oceń prawdziwość poniższych zdań:

- d) Jola w ciągu 15 minut pokonuje 1,3 km, czyli w ciągu godziny idąc w tym samym tempie pokona 6 km.
- e) Pani Nowak przejechała 315 km w ciągu w ciągu 4,5 godzin. Średnia prędkość jazdy na trasie wynosiła 70km/h.
- f) Marek jadąc na rowerze z prędkością 20 km/h w ciągu 45 minut przejechał 15 km.

Zad.7 /3pkt/

W kuchni stoją dwa pojemniki kaszy. Pierwszy pojemnik zawiera 80 dag, a drugi – 0,5 kg kaszy. Z pierwszego pojemnika przesypano do drugiego 160 gramów kaszy. W którym pojemniku jest więcej kaszy i o ile dekadagramów?

Zad.8 /3 pkt/

Uzupełnij:

g) $0,6 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$

h) $3,5 \text{ min} = \dots \text{ s}$

i) $450 \text{ g} = \dots \text{ dag}$

j) $780 \text{ m} = \dots \text{ km}$

k) $\frac{1}{4} \text{ h} = \dots \text{ min}$

l) $1,8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$