4.06.2020

Temat: Utrwalanie wiadomości przed egzaminem.

Witajcie!

Rozwiązania ostatnich zadań:

Zad. 1

Bartek przejechał trasę długości 21 km w czasie 35 minut. Z jaką średnią prędkością się poruszał?

$$V=\frac{21km}{\frac{35}{60}h}=21∙\frac{60}{35}\frac{km}{h}=36\frac{km}{h}$$

Zad. 2

Za 2 piłki do tenisa stołowego i 4 piłki do tenisa ziemnego zapłacono 51 zł. Piłka do tenisa ziemnego jest droższa od piłki do tenisa stołowego o 7,50 zł. Ile kosztuje piłka do tenisa stołowego, a ile – do tenisa ziemnego?

$$x-cena jednej piłki do tenisa stołowego$$

$$x+7,5 -cena jednej piłki do tenisa ziemnego$$

$$2x+4\left(x+7,5\right)=51$$

$$2x+4x+30=51$$

$$6x=21$$

$x=3,5 zł -cena jednejpiłki do tenisa stołowego$

$$3,5+7,5=11 zł -cena jednej piłki do tenisa ziemniego $$

Odp. Piłka do tenisa stołowego kosztuje 3,5 zł, a do tenisa ziemnego 11 zł.

Zad. 3

Obwód prostokąta zbudowanego z 7 jednakowych kwadratów jest równy 48 cm . Oblicz pole tego prostokąta.

 x x x x x x x

x x

 x x x x x x x

x = 48: 16 = 3 cm

P = 3cm $∙$21cm = 63 cm2

Kolejne zadania:

Zad. 1

W trapezie równoramiennym kąt ostry jest trzy razy mniejszy od kąta rozwartego. Jaka jest różnica miar kątów rozwartego i ostrego?

Zad. 2

Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu jest równa 116 cm. Dwie spośród

krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka mają długości 7 m i 8cm . Oblicz długość trzeciej krawędzi wychodzącej z tego wierzchołka

Zad. 3

Konkurs wiedzy o patronie szkoły składał się z 30 pytań. Za każdą poprawną odpowiedź uczeń otrzymał 5 punktów, a za każdą błędną odpowiedź tracił 2 punkty. Za brak odpowiedzi przyznano 0 punktów. Marcin uzyskał 70 punktów, przy czym tylko dwa pytania pozostawił bez odpowiedzi. Na ile pytań odpowiedział poprawnie?

Przypominam: rozwiązania wysyłacie 4.06.2020 na adres: matfryc8@gmail.com

Po tym terminie rozwiązań nie przysyłajcie.

Miłej pracy!