

Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

- Mini arkusz nr 8 -

Zadanie 1. (0-1)

Zuzia przejechała na rolkach trasę o długości 500 m w czasie 2 minut. Oblicz z jaką prędkością się poruszała. Wybierz poprawną odpowiedź.

A. 9km/h

B. 12km/h

C. 14km/h

D. 15km/h

Zadanie 2. (0-1)

Michał i Adam zbierali grzyby. Michał średnio znajdował 1 grzyba na 10 minut, zaś Adam średnio zbierał 8 grzybów na 2 godziny.

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

Chłopcy w ciągu 4 godzin uzbierali łącznie 30 grzybów.	P	F
Po 5 godzinach zbierania grzybów, Adam miał o 10 grzybów mniej od Michała.	P	F

Zadanie 3. (0-1)

Dane są cztery wyrażenia:

I. $10 - \sqrt{99}$

II. $1 - \sqrt{2}$

III. $5 - \sqrt{33}$

IV. $12 - \sqrt{122}$

Wartości których wyrażen są liczbami dodatnimi? Wskaż właściwą odpowiedź:

A. I i IV

B. I i III

C. II i III

D. III i IV

Zadanie 4. (0-1)

Kucharka mieszała składniki na ciasto: mąkę, cukier, masło i jaja, w stosunku 4:1:2:3. Mąki dała najwięcej - 2kg. Odpowiedz na pytania, wybierając spośród A i B oraz C i D.

Kucharka cukru dodała

A. 25 dag

B. 50 dag

Wszystkie składniki ważyły

C. 5 kg

D. 6 kg

Zadanie 5. (0-2)

W hucie szkła wyprodukowano 6000 sztuk dzbanków. $\frac{2}{3}$ z nich zostało przeznaczone na eksport, 80% z pozostałych na rodzimy rynek. Dzbanki, które pozostały dostaną pracownicy. Ile dzbanków zostało w hucie dla pracowników?

Zadanie 6. (0-3)

Janek zbudował abstrakcyjną rzeźbę składającą się z 8 sześciątów o łącznej objętości 1728 litrów. Jeden sześciąt wyróżnia się spośród innych, ma szklane ściany boczne ozdobione kryształami. Oblicz, ile zapłacił Janek za to szkło, jeżeli 1m^2 szklanej szyby wysadzanej kryształami kosztuje 500 zł.