

Warszawa, dn.16.04.2016 r.

Imię i nazwisko.....

**Egzamin wstępny
do Gimnazjum Przymierza Rodzin nr 3
w Warszawie**

Matematyka

Numer zadania	Uzyskane punkty
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Suma	

Uwagi:

Wynik w procentach:

Matematyka:.....

Zadanie 1

Jest godzina 12:04. Którą godzinę wskaże zegar po upływie 3,25 godziny ?

Odpowiedź:.....

Zadanie 2

Oblicz iloczyn liczb a i b wiedząc, że:

$$a = 1,8 + 1,2 \cdot 0,6$$

$$b = 2\frac{3}{4} - \frac{1}{2} : 6$$

Zadanie 3

Złączono cztery jednakowe kwadraty i otrzymano prostokąt o obwodzie 25 cm. Oblicz pole jednego kwadratu.

Odpowiedź:.....

Zadanie 4:

Dwaj chłopcy strzelają przez trzy minuty do celu. Pierwszy oddaje strzały co 6 sekund, drugi co 8 sekund. Zaczęli w tej samej chwili. Ile razy będą strzelać równocześnie?

Odpowiedź:.....

Zadanie 5:

Oprocentowanie w banku wynosi 4% w skali roku. Jaką kwotę należy wpłacić do banku, aby po roku od dokonania wpłaty zyskać 80 zł odsetek?

Odpowiedź:.....

Zadanie 6:

W równoległoboku o obwodzie 46 dm suma długości krótszego boku i prostopadłej do niego wysokości jest równa 22 dm. Różnica długości dłuższego i krótszego boku wynosi 3 dm. Oblicz pole tego równoległoboku.

Odpowiedź:.....

Zadanie 7:

Ogon ryby waży 70 dekagramów, głowa waży tyle, ile ogon i pół tułowia, a tułów tyle, ile głowa i ogon. Ile kilogramów waży ryba?

Odpowiedź:.....

Zadanie 8:

Narysuj trójkąt o bokach 4 cm, 6 cm i 8 cm, następnie jedną prostą podziel go na dwie figury o równych polach.

Odpowiedź:.....

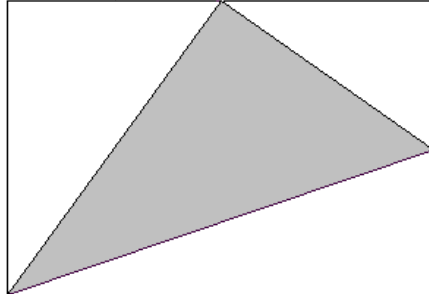
Zadanie 9:

Podstawą prostopadłościanu jest prostokąt o wymiarach 10 cm x 16 cm. Suma długości wszystkich jego krawędzi wynosi 180 cm. Oblicz objętość tego prostopadłościanu.

Odpowiedź:.....

Zadanie 10:

Jaką część papieru odrzucasz, wycinając zacieniowany trójkąt z prostokątnej kartki, wiedząc, że dwa wierzchołki tego trójkąta leżą w połowie długości tej kartki?



Brudnopis

Brudnopis