

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике  
обучающегося 4 А класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном  
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

04-02

Бондарев Тимур Игоревич

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:  
учитель математики  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы №3  
спортивным уклоном города Пятигорска  
Ставропольского края  
Александрова Юлия  
Феликсовна \_\_\_\_\_

22 сентября 2020 года



Предметная олимпиада по математике, 4 класс  
2020 год

13,5

Время проведения: 60 минут

Фамилия, имя участника Брызгалов П.

Дорогой друг! Ты участник олимпиады и можешь показать все те знания и умения, которые ты получил на уроках математики. Желаем тебе успехов.  
Будь внимателен, терпелив и настойчив!

Задания на 1 балл

1

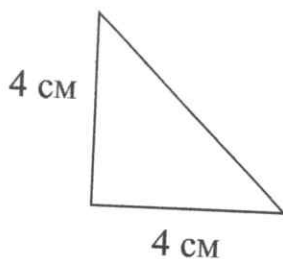
1. С помощью спичек изображено неверное равенство:  $VI - IV = IX$

Получи верное равенство, переложив только одну спичку.

$V + IV = IX$

2

2. Найди площадь треугольника, если известно две его стороны.



$4 \cdot 4 = 16 \text{ см}^2$

Ответ:  $S_{\Delta} = 16 \text{ см}^2$

Задания на 2 балла

2

3. Посади 45 попугаев в 9 клеток так, чтобы во всех клетках было разное число птиц.

9

8

4

6

5

4

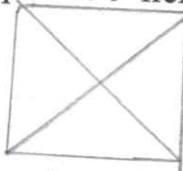
3

2

1

2

4. Ваня начертил квадрат, провёл в нём два отрезка. У него получилось 8 треугольников. Как он сумел это сделать?



Задания на 3 балла

1,5

5. В числе 62317 зачеркните одну цифру так, чтобы оставшееся число было

а) наименьшим из возможных

2317

б) наибольшим из возможных

62307

6. Соня доходит от дома до школы за 12 минут, а её брат Алёша добегаёт до школы и обратно без остановки за 8 минут. Во сколько раз скорость Алёши больше скорости Сони? скорость Алёши в 3 раза больше.

Задания на 4 балла

7. Три открытки и четыре конверта стоят 18 рублей, а шесть открыток и пять конвертов – 27 рублей. Сколько стоит открытка и сколько стоит конверт?

Ответ: 2 рубля стоят открытки, конверты 3 рубля

8. Принесли 5 чемоданов и 5 ключей от этих чемоданов, но неизвестно, какой ключ от какого чемодана. Сколько проб придётся сделать в самом худшем случае, чтобы подобрать к каждому чемодану свой ключ?

В худшем случае их сделают 25 попыток.