

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

04-08

Мирзояв Леонид Чванович

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:
учитель математики
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы №31
спортивным уклоном города Пятигорска
Ставропольского края
Александрова Юлия
Феликсовна _____

22 сентября 2020 года



Предметная олимпиада по математике, 4 класс
2020 год

11,5

Время проведения: 60 минут

Фамилия, имя участника Мирзавал

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!

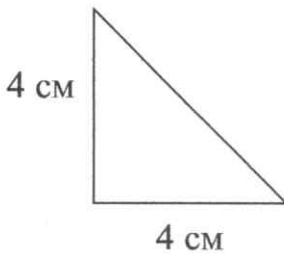
Задания на 1 балл

- 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.



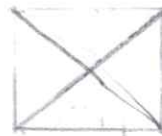
$4 \cdot 4 = 16 \text{ (см}^2\text{)}$

Задания на 2 балла

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

Ответ: 1 кл. – 5 ^{пт} ~~птиц~~.

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



Задания на 3 балла

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

а) наименьшим из возможных 2317

б) наибольшим из возможных 6231

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

Задания на 4 балла

4
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: откр. - 2 р конверт - 3 р.

6
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?

ответ: 20 проб.