

Работа по математике

ученика (цы) 7 класса
муниципального казённого общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 8»
с Тусулак Грачевского муниципального района

Ковыжиной Софии Александровны
(ФИО полностью)

Преподаватель Шеловцова Елена Сергеевна
(ФИО полностью)

30 ноября 2020 года

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020/21 УЧЕБНОГО ГОДА

ШИФР

07-07

МАТЕМАТИКА

| Предмет | Класс | Время (мин) | Всего баллов | Количество баллов за задание | | | | |
|------------|-------|----------------|-----------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 1 задание | 2 задание | 3 задание | 4 задание | 5 задание |
| Математика | 7 | 240 | 35 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | | | 17 | 7 | 0 | 4 | 3 | 0 |

Председатель жюри

Киракосян Т.Ю.

Члены жюри

Артемова Ю.С.

Ефименко С.И.

Коршикова Е.А.

Москвитина Е.В.

Труфанова С.Е.

1/2. Попробуем взять числа 2, 3, 4, 5:

$2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$ - это слишком маленькое

возникли побольше: 8, 9, 10, 11: ~~8~~

$8 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 11 = 7920$ - это слишком большое

Теперь возникли числа - 5, 6, 7, 8:

$5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 = 1680$ - подходит

Ответ: 5, 6, 7, 8

1/3. В задании сказано, что если добавить один шушруд к ашмаду, то весы станут уравновешены, значит у шушрудов нужно убрать одну штуку, чтобы весы были уравновешены, значит:

1) $4 - 1 = 3$ - шушруд останется посередине как будет один шушруд

2) $9 : 3 = 3$ - ашмада уравновешивает один шушруд.

Ответ: 3 ашмада

1/4. Скорее всего 244, судит внешне и их ответ еркнул, значит они говорят если бы только правду, если бы их ответ не совпал, то стало бы как сонная, но ответ совпал, значит сокровище находится на дне озера

Ответ: на дне озера.

1/2

$8 : 4 + 3 - 4 - 5 = 30$

Ответ: Лена, Андрей, Саша, Тим

0

14

Ответ в пещере, мне как про шестого не скажешь
что он ответил возможно, что он шёл в
который говорит правду, а первый монел,
значит ответом будет: в пещере.