

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО МАТЕМАТИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ГОРОД ЗАРИНСК
27 ноября 2019 г.

ШИФР 7-10

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА
УЧЕНИКА КА 7А КЛАССА

МБОУ СОШ №15 с УКОП
(наименование образовательной организации)

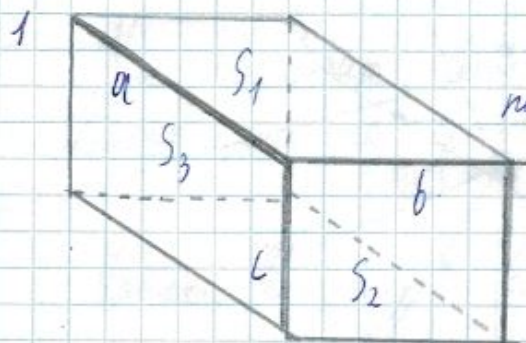
Жданова Степана Алексеевича
(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету:
Веселкова Т.В.

Номер задания	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	Итого
Баллы	0	4	4	0	0	14

Председатель жюри:
Члены жюри

А.В. Русакова А.В.
А.П. Иванова А.П. (Врховецкий)
Н.П. Кондратьева Н.П.
М.А. Яргина М.А.
Л.Д. Тимофеева Л.Д.
Т.В. Веселкова Т.В.



Кирпич имеет форму
параллелепипеда, значит у
него 6 граней. Параллельные
грань у данной фигуры
ровны по площади, как и
параллельные ребра.

Чтобы узнать S всей поверхности кирпича,
нужно узнать 3 грани 3 ребра; a - длина, b - шири-
на, c - высота. Периметр по a и b равен $(a+b+c)$

$$100 : 4 = 25 \text{ (см)} - \text{длина } a, b \text{ и } c \text{ (} a, b, c \text{)}$$

$$S_1 = a \cdot b \quad S_2 = b \cdot c \quad S_3 = c \cdot a$$

25 - это $a+b+c$, Поэтому чтобы найти

Свою надо найти 25^2

$$25^2 = 625$$

$$S_{\text{вид}} = 625 \text{ см}^2$$

$$25 + 3 = 28 \text{ (см)} - a, b, c$$

так как каждую сторону увеличили на 1 см.

$$28^2 = 784$$

$$S_{\text{вс}} = 784 \text{ см}^2$$

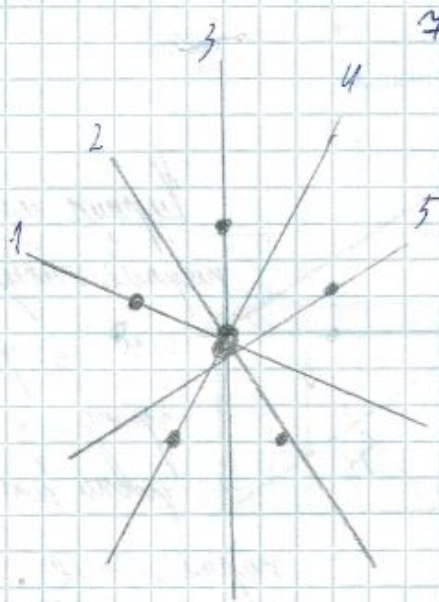
$$784 \text{ см}^2 - 625 \text{ см}^2 = 159 \text{ см}^2$$

Ответ: на 159 см^2

05

75

2.



3. 45 ілюстрацій склали слово ПАЧАМА.
Вони використали на зразок 3 слова. У них ~~є~~ є
є ініціали цих слів. Це слово МА, слово ПА,
слово НА. Слово МАМА склали 13 ілюстрацій, ПАПА -
15, НАНА - 17. Ці три картини із них
склали слово ПАЧАМА. Тому $13 + 15 + 17 =$
75 = 45. Відповідь: 45 ілюстрацій.

4.

Возможна тільки одна відповідь, залежить від розв'язу
функції кожного з них. Єдині

4. ~~Нет, не может. Он будет получать либо на
1 балла или на одну единицу.~~

5. 4. ~~Нет. Например: Если у кого будет 2019 год. 0.5
балла по этому вопросу, то в итоге он получит
ровно 2019.~~