**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | 9 |
| **Предмет** | Алгебра |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 23.04.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | [irina.orlova.6868@mail.ru](mailto:irina.orlova.6868@mail.ru)  или по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp, Viber) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (звоните) |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 23.04.2020г до 20.00 часов |
| **Тема урока** | Выборочные исследования |

**Ход урока:**

1. **Решение упражнений (15 мин):**

|  |  |
| --- | --- |
| **(Алена, Эрик, Егор, Марина, Саша)** | **(Любава, Денис, Лиза, Семен)** |

1. **Задания для подготовки к ОГЭ (15 мин):**

***Прочитайте внимательно текст и выполните задания*1–5*.***

Общепринятые форматы листов бумаги обозначают буквой А и цифрой: А0, А1, А2 и так далее. Лист формата А0 имеет форму прямоугольника, площадь которого равна 1 кв. м. Если лист формата А0 разрезать пополам параллельно меньшей стороне, получается два равных листа формата А1. Если лист А1 разрезать так же пополам, получается два листа формата А2. И так далее.

### http://oge.fipi.ru/os/docs/DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0/docs/1439B3EB4320B45C400E725E0DD5BC56/xs3docsrc738E2074EBE0970143D3904A8AEFC2D5_1_1581510677.gifОтношение большей стороны к меньшей стороне листа каждого формата одно и то же, поэтому листы всех форматов подобны. Это сделано специально для того, чтобы пропорции текста и его расположение на листе сохранялись при уменьшении или увеличении шрифта при изменении формата листа.

### **Задание 1.** В таблице даны размеры (с точностью до мм) четырёх листов, имеющих форматы А0, А1, А3 и А4.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Номер листа | Длина (мм) | Ширина (мм) | | 1 | 297 | 210 | | 2 | 420 | 297 | | 3 | 1189 | 841 | | 4 | 841 | 594 |     Установите соответствие между форматами и номерами листов. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырёх цифр, соответствующих номерам листов, без пробелов, запятых и дополнительных символов.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А0 | А1 | А3 | А4 | |  |  |  |  |    **Задание 2.** Сколько листов формата А3 получится из одного листа формата А2? **Задание 3.** Найдите площадь листа формата А1. Ответ дайте в квадратных сантиметрах. **Задание 4.** Найдите длину листа бумаги формата А1. Ответ дайте в миллиметрах и округлите до ближайшего целого числа, кратного 10. **Задание 5.** Бумагу формата А5 упаковали в пачки по 500 листов. Найдите массу пачки, если масса бумаги площади 1 кв. м равна 80 г. Ответ дайте в граммах. |