**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**  | Геометрия |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 24.04.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | irina.orlova.6868@mail.ru или по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 25.04.2020 до 19.00 часов  |
| **Тема урока** | Контрольная работа по теме «Движение» |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  |  |
| 2.Даны точки А (1; 4) и В ( -3; -4). Постройте отрезок, симметричный отрезку АВ относительно: а) оси ОХ; б) точки С ( -1; 0); в) при параллельном переносе на вектор ( -3; 5). | 2.Даны точки А (4; 4) и В ( -6; -1). Постройте фигуру, симметричную отрезку АВ относительно: а) оси ОУ; б) точки С (0; 2); в) при параллельном переносе на вектор ( 2; -5). |
| 3. Сколько осей симметрии имеет равносторонний треугольник? Ответ проиллюстрируйте чертежом. | 3. Сколько осей симметрии имеет квадрат? Ответ проиллюстрируйте чертежом. |
| 4\*. Параллельный перенос задан вектором (3; -2): а) Определите координаты точки А1 -образа точки А (2; 0);б) Определите координаты точки В, прообраза точки В1(1; - 1)при этом параллельном переносе. | 4\*. Параллельный перенос задан вектором (-2; 4): а) Определите координаты точки А1 -образа точки А (2; 0);б) Определите координаты точки В, прообраза точки В1(1; - 1)при этом параллельном переносе. |