**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** | 14.04.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | irina.orlova.6868@mail.ruилипо номеру телефона 89215230415 (WhatsApp, Viber) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 14.04.2020 до 19.00 часов  |
| **Тема урока** | Понятие движения |

**Ход урока:**

1. **Повторение (7 мин) –**
2. Укажите **верное** высказывание?
3. Прямоугольник имеет две оси симметрии, это его диагонали;
4. Прямоугольник имеет две оси симметрии, это два серединных перпендикуляра к его сторонам;
5. Прямоугольник не имеет осей симметрии;
6. Прямоугольник имеет четыре оси симметрии.
7. Сколько осей симметрии имеет угол?
8. Одну;
9. Две;
10. Ни одной;
11. Бесконечно много.
12. Укажите **неверное** высказывание?
13. Прямая, проходящая через середину отрезка, является его осью симметрии;
14. Два треугольника, симметричные друг другу относительно некоторой прямой равны;
15. Равнобедренный треугольник имеет ось симметрии;
16. Осевая симметрия – это отображение плоскости на себя, которое сохраняет расстояние между точками.
17. В параллелограмме ABCD диагональ АС является осью симметрии. Тогда ABCD не может быть …
18. квадратом;
19. прямоугольником;
20. ромбом.
21. Неверно, что …
22. точка пересечения диагоналей параллелограмма является его центром симметрии;
23. окружность имеет центр симметрии;
24. четырехугольник, имеющий ось симметрии, является параллелограммом;
25. ни один треугольник не имеет центра симметрии.
26. Одну сторону правильного треугольника нельзя отобразить на другую сторону с помощью …
27. осевой симметрии;
28. центральной симметрии
29. **Изучение нового материала (10 мин):**

Прочитать п.120 учебника (стр.294)

Посмотреть объяснение по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=YCSSsuhfxak>

1. **Решение упражнений (13 мин):**

Решите из учебника № 1162 и №1163