**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** | 10 |
| **Предмет** | Геометрия |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 17.04.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | [irina.orlova.6868@mail.ru](mailto:irina.orlova.6868@mail.ru)  или по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 17.04.2020г до 19.00 часов |
| **Тема урока** | Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов. Умножение вектора на число. |

**Ход урока:**

1. **Изучение нового материала (15 мин).**

Прочитать п.36, п.37, п.38 учебника (стр80 - 82). Посмотреть видео по данной теме

Сложение и вычитание векторов

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6561549565514737541&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%20%D0%BA%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B8%2010%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B5%20%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%2C%20%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1587012214211649-954649388968798039200158-prestable-app-host-sas-web-yp-103&redircnt=1587012420.1>

Умножение вектора на число.

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15928278987167691976&text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%20%D0%BA%20%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%83%20%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B8%2010%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B5%20%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%2C%20%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1587012214211649-954649388968798039200158-prestable-app-host-sas-web-yp-103&redircnt=1587012503.1>

1. **Решение упражнений (15 мин) –** решить № 335, 337, (стр.83 учебника)

Сначала группируем векторы парами так, чтобы конец одного вектора был началом второго, затем находим их сумму и т.д.