**Календарно-тематическое планирование по геометрии 10 класса на период дистанционного обучения с 07.04 -30.05.2020**

**2 часа в неделю.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Основные понятия** | **Первичное закрепление** | **д/з** | | **Дата** | **средство связи** |
|
|  |  | **Декартовы координаты и векторы в пространстве.** | |  |  | |  |
| 1 | Преобразование симметрии в пространстве. | Симметрия в пространстве.  Понятие движения , свойства движения | https://youtu.be/M4-a\_fMJAK0 | §155-156 | 07.04 | | Ватсап | |
|  |
| 2 | Движение в пространстве. | Понятие движения , свойства движения | https://youtu.be/qRVOUPcWmRI | §157 |  | | Ват сап | |
| 3 | Параллельный перенос и его свойства | Параллельный перенос, свойства параллельного переноса | https://youtu.be/PFq1Om1-Moo | §158 | 08.04 | | Ват сап | |
| 4 | Подобие пространственных фигур | Угол между параллельными и | https://youtu.be/ILdaBjKAgek | §159 №25(3,4) | 14.04 | | Ват сап | |
| 5 | Угол между скрещивающимися прямыми | сУгол между параллельными и крещивающимися плоскостями  . | https://youtu.be/fAQYpLnonHg | §160 №32 | 15.04 | | Ват сап | |
| 6 | Угол между прямой и плоскостью | Угол между прямой и плоскостью | https://youtu.be/ZCGW7jOruUM | §161 | 21.04 | |  | |
|  |  | | Ват сап | |
| 7 | Угол между плоскостями | Угол между плоскостями | https://youtu.be/riwgh6p4lFk | §162 №46(2) | 22.04 | | Ват сап | |
| 8 | Площадь ортогональной проекции многоугольника | Проекция многоугольника на плоскость. | https://youtu.be/jROOcW07t98 | §163 | 28.04 | | Ват сап | |
| 9 | Векторы в пространстве | Вектор , понятие вектора в пространстве ,длина вектора | https://youtu.be/p5Q7im3qtzY | §164 | 05.05 | | Ват сап | |
| 10 | Действия над векторами в пространстве | Действия вектора, длина вектора | https://youtu.be/28tsaYte3W0 | §165 №54 | О6.05 | | Ват сап | |
| 11 | Действия над векторами в пространстве | Угол между векторами. |  | к\в стр 286 | 13.05 | | Ват сап | |
| 12 | Решение задач на тему : Декартовы координаты и векторы в пространстве. |  | https://youtu.be/WXhTJLCkTJc | §155-165 | 19.05 | | Ват сап | |
| 13 | Контроль по теме «Декартовы координаты и векторы в пространстве.» |  | https://uchitelya.com/geometriya/133232-primernye-materialy-kontrolnyh-rabot-geometriya-10-klass-av-pogorelov.html | повторить | 20.05 | | Ват сап | |
| 14 | Подведение итогов за весь 10 класс. |  |  | повторить | 21.05 | | Ват сап | |