**Математика**

**Преподаватель Брезгина О.Ю.**

**Email:** [**brezgina@vemst.ru**](mailto:brezgina@vemst.ru)

**Задание для группы МСР-91**

Работа выполняется в тетради или в виде файла MS WORD. Фото или скан отправить на email [**brezgina@vemst.ru**](mailto:brezgina@mail.ru) преподавателя не позднее 24 апреля 2020 года. Не забудьте подписать работу.

**Тема урока «Параллельность плоскостей»**

1) Просмотрите видеоурок по ссылке

<https://youtu.be/OAVq51LnT3M>

2) Выполните тест по теме «Параллельность плоскостей» на два варианта.

Варианты соответствуют Вашим вариантам предыдущих работ. Тест можно выполнить в тетради или в виде файла MS WORD.

ВАРИАНТ 1

1. Две плоскости либо…………….............., либо …………………………………..…

2. Если ……………………..……………… прямые одной плоскости ……………………….…

двум …………………………….. другой плоскости , то эти плоскости …………………………..

3 …………………параллельных прямых , заключенных………………………….…………………

…………….. ……………….равны.

4. Через точку пространства можно провести……………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………….

5. Если две плоскости параллельны третий , то эти плоскости…………………………………………

6. Если прямая ***а*** параллельна одной из двух параллельных плоскостей ,то………………………….

………………………………

7. Если прямая а пересекает плоскость α , то в этой плоскости лежит ……………… прямых, параллельных данной.

8. Боковые стороны трапеции параллельны некоторой плоскости ***α***. Как располагается данная плоскость и плоскость трапеции:

ВАРИАНТ 2

1. Две плоскости называются ……………………,если они не …………………………………………

2 .Признак параллельности двух плоскостей…………………………………………………………….

……………………………………………. ……………………………………………………..................

3. Если две параллельные плоскости пересечены третьей плоскостью, то……………………………. ………………………………………………………………………………………………………………

4.Если прямая пересекает одну из двух параллельных плоскостей , то……………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………..

5.Прямая **а** параллельна плоскости **β**, тогда в этой плоскости можно провести ………...……………

прямых , параллельной данной.

6.Одна из двух параллельных прямых, параллельна плоскости β , тогда вторая …………...………

..........................................................................................................................................................................

7.Если прямая а параллельна плоскости β, то через прямую а можно провести ………...плоскостей параллельных данной .

8.Две стороны параллелограмма параллельны некоторой плоскости β. Как располагается данная плоскость и плоскость параллелограмма:

3) Решите задачи. Задачи оформите в тетради.

