

**07.04.2020**

**Урок 1-2**

**Тема урока: Параллельность плоскостей.**

Тема <https://www.yaclass.ru/p/geometria/10-klass/parallelnost-priamykh-i-ploskosti-10435/parallelnost-ploskosti-11034/re-311fc650-3961-4289-922e-f59675b79590>

**Видео по теме: <https://youtu.be/GPgOAYQUIos>**

Задание:

1. Сделайте в тетради краткий конспект.
2. Докажите признак параллельности плоскостей

Фотографии с написанным конспектом высылайте на электронную почту:  
[kab41@yark21.ru](mailto:kab41@yark21.ru)

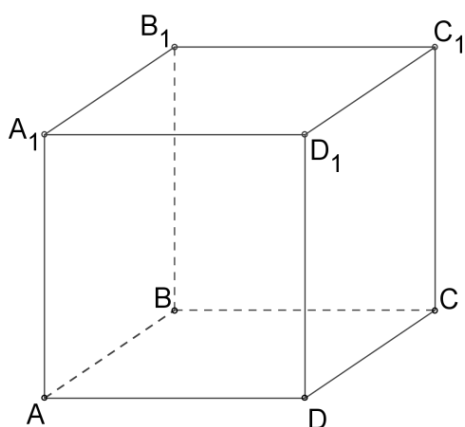
Урок 3-4: Решение задач по ранее пройденным темам.

**Задание 1:** Сколько прямых, которые не пересекают плоскость  $\alpha$ , можно провести в пространстве через точку  $P$ , если известно, что  $P \notin \alpha$ ?

- a) Три
- b) Одну
- c) Ни одной
- d) Бесконечное множество
- e) Две

**Задание 2:**

Дан куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ .

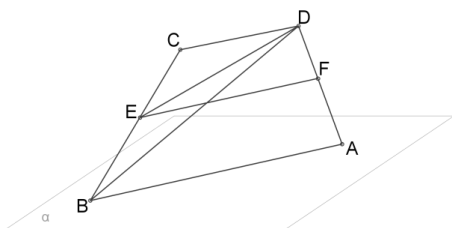


Скопируйте рисунок в тетрадь и определите взаимное расположение данных прямых  $BD_1$  и  $DD_1$ .

Пример ответа: Прямые  $BD_1$  и  $DD_1$  \_\_\_\_\_.

**Задание 3:**

Основание  $AB$  трапеции  $ABCD$  лежит в плоскости  $\alpha$ . Основание  $CD$  не лежит в этой плоскости.



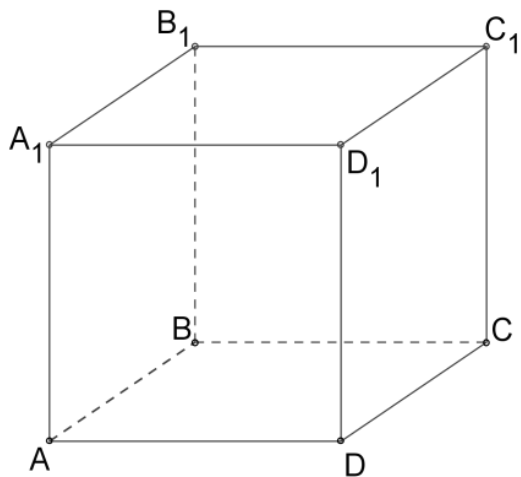
Дополните данные предложения, которые характеризуют взаимное расположение данных прямых и плоскости  $\alpha$ .

1. Прямая  $DE$  проведена через точку  $E$ , через которую проходит прямая  $EF$ , которая параллельна плоскости, поэтому прямая  $DE$  \_\_\_\_\_  $\alpha$ .

2. Средняя линия  $EF$  трапеции параллельна основаниям, поэтому она \_\_\_\_\_  $\alpha$ .

Задание 4:

Дан куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ .



1. Скопируйте рисунок
2. определи взаимное расположение плоскостей  $BB_1C_1$  и  $AA_1D_1$ .
3. Укажите плоскость, параллельную  $DCB$ .

Задание 5:

**Докажите, что через любую из двух скрещивающихся прямых можно провести плоскость, параллельную другой прямой.**

Задания выполняются письменно в тетради и высылаются, фотографируются и высылаются на электронную почту [kab41@yapк21.ru](mailto:kab41@yapк21.ru)