**07.04.2020г. 11 класс**

Тема. Повторение

1. Повторить: понятие многогранника,построение сечений многогранника,объём многогранника.
2. Решить задачи на повторение (переслать фото )

**1.Задание 13 №**[**509758**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=509758)

От деревянной правильной пятиугольной призмы отпилили все её вершины (см. рисунок). Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

**2. Задание 13 №**[**506659**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=506659)

Плоскость, проходящая через три точки *A*, *B* и *C*, разбивает куб на два многогранника. Сколько граней у многогранника, у которого больше граней?

**3.Задание 13 №**[**509658**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=509658)

Ящик, имеющий форму куба с ребром 10 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**4. Задание 13 №**[**512761**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=512761)



Аквариум имеет форму куба со стороной 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

**5.Задание 13 №**[**506396**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=506396)

Плоскость, проходящая через три точки *A*, *B* и *С*, разбивает правильную треугольную призму на два многогранника. Сколько рёбер у многогранника, у которого больше вершин?

**6. Задание 13 №**[**506888**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=506888)

Плоскость, проходящая через три точки   и  разбивает правильную треугольную призму на два многогранника. Сколько вершин у многогранника, у которого меньше граней?

**7. Задание 13 №**[**512421**](https://mathb-ege.sdamgia.ru/problem?id=512421)



Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне *h* = 10 см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания втрое меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.