Учебник: Геометрия. Учебник для 10-11классов

Авторы: Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. ....

**Ссылка:**

https://s.11klasov.ru/19-geometriya-uchebnik-dlya-10-11klassov-atanasyan-ls-i-dr.html

**Тема:** Практическое задание

«Правильные многогранники, сечение многогранников».

За выполнение данной работы выставляется оценка «3».

Для получения оценки «4» или «5»:

- заранее сообщите в письме о готовности получить дополнительное задание;

- на выполнение заданий даётся 30 минут.

(сеанс работы оговаривается индивидуально)

Для этого можно использовать Skype, Zoom.

**Задание:**

**1)** **Изучить материал параграфа 36 (страница 76 – 78) и решить *задачи 1 и 2.***

*Задача 1.* Найти площадь полной поверхности, куба с ребром равным 2.

*Задача 2.* Найти площадь полной поверхности икосаэдра, если площадь грани равна 4 см2.

**2) Построить сечения многогранников в *задаче 3 и 4.***

*Задача 3.* Построить сечение пирамиды, которое проходит через середины боковых рёбер.

*Задача 4.* Построить сечение призмы, которое проходит через диагонали противоположных боковых граней.

**Срок сдачи:** до 15 мая.

Для тренировки на «4» или «5»: № 279, № 280 (страница 80).