

ТЕТРАЭДР

1 Запиши определение

Тетраэдр – это _____

2 Выполните тест

1. Выберите слова, от которых происходит название "тетраэдр":

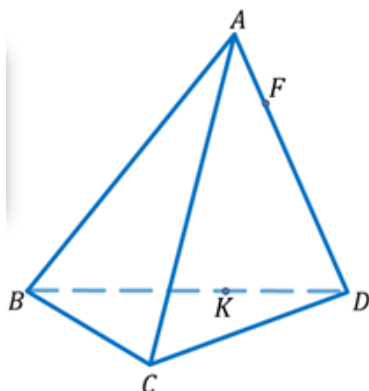
- 1) ребра 2) три 3) грани 4) четыре

2. Выберите верное утверждение:

- 1) Тетраэдр, все грани которого равные между собой треугольники называется прямоугольным.
2) Тетраэдр, все грани которого равные между собой треугольники называется правильным.
3) Тетраэдр, все грани которого равные между собой треугольники называется равногранным.

3. Если ребра тетраэдра, которые прилегают к одной вершине, перпендикулярны между собой, то такой тетраэдр называется _____

4. На ребрах DB и DA тетраэдра DABC взяты соответственно точки K и F (не середины ребер). В какой плоскости расположена прямая KF?



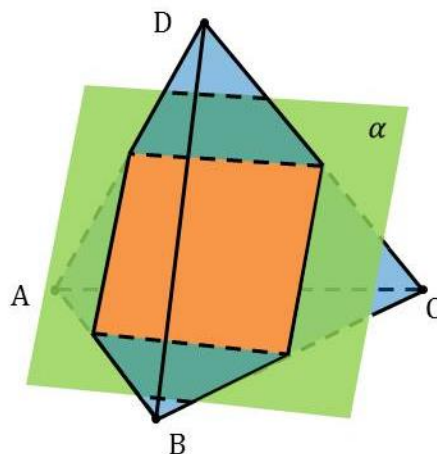
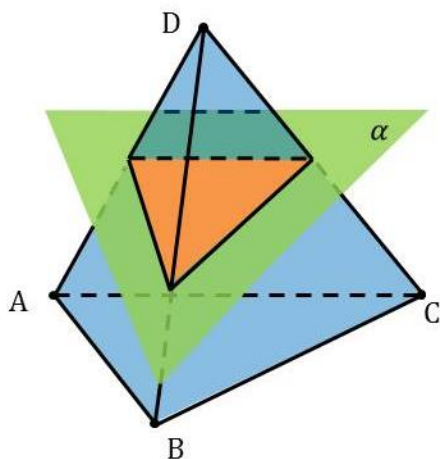
5. Выберите прямые, которые будут пересекаться с прямой KF:

- 1) CD 2) BC 3) AB 4) AC 5) AD 6) BD

Дата _____

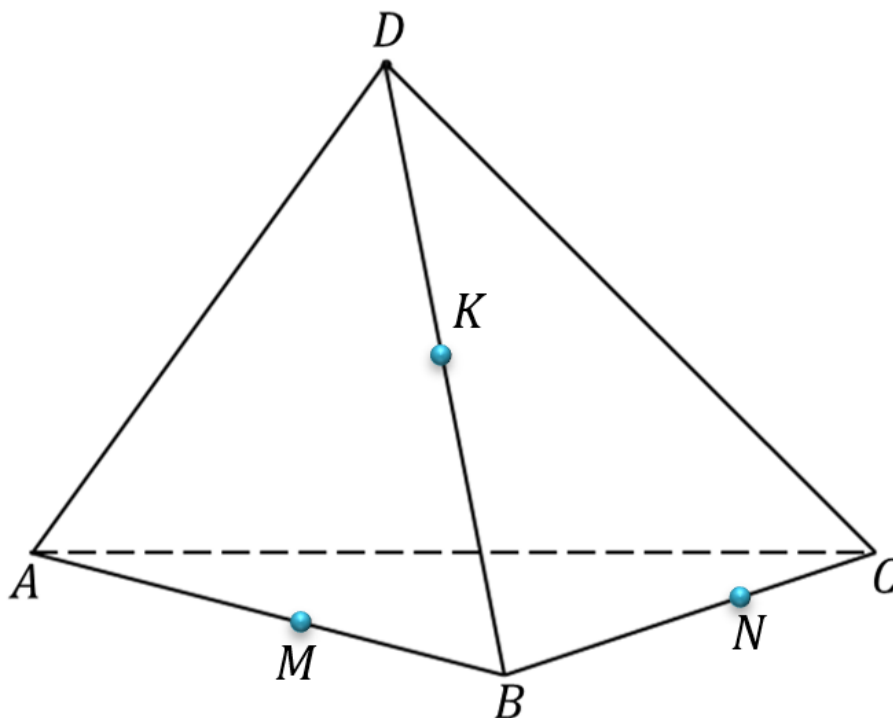
Фамилия, имя _____ Класс _____

Секущей плоскостью тетраэдра _____



3 Построение сечений

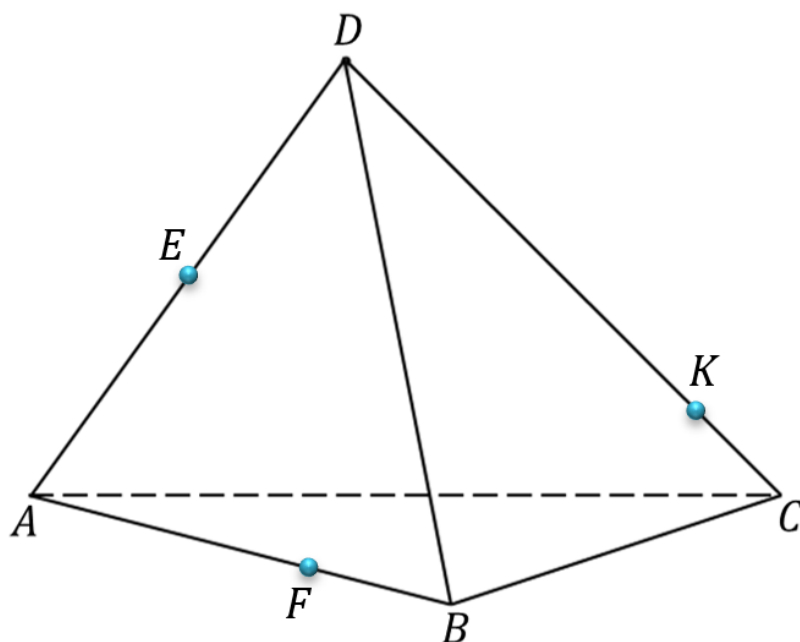
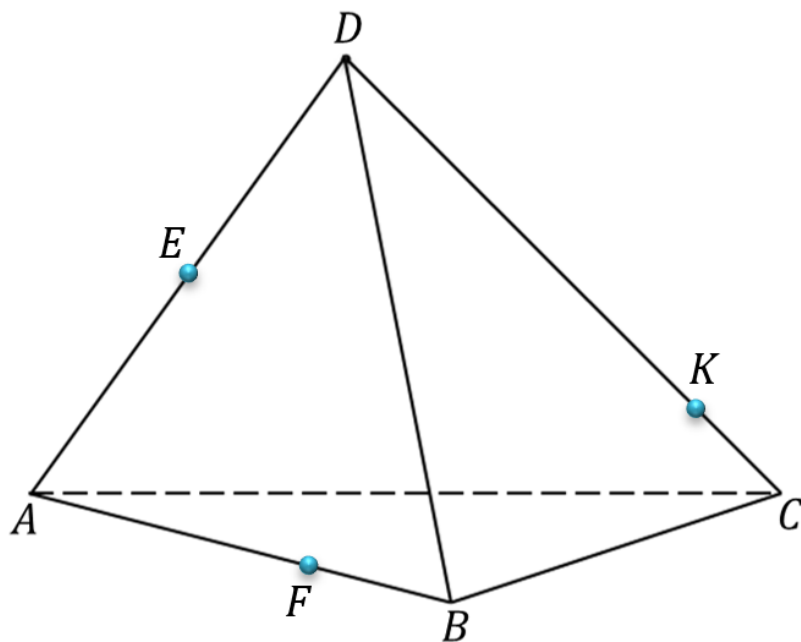
Построить сечение тетраэдра плоскостью, которая проходит через точки M , N , K .



Дата _____

Фамилия, имя _____ Класс _____

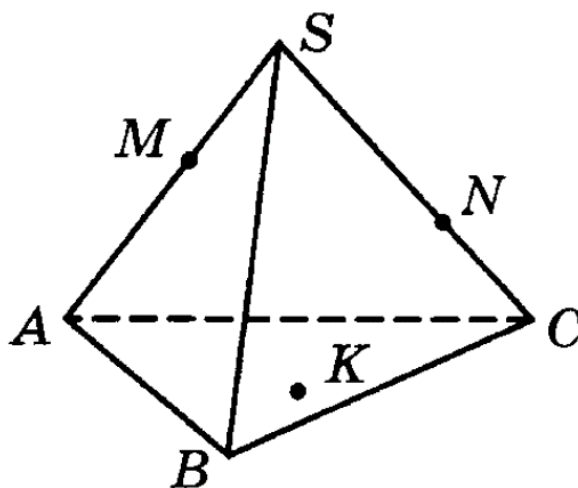
Построить сечение тетраэдра плоскостью, которая проходит через точки F , E , K , лежащие соответственно на рёбрах AB , AD , DC .



Дата _____

Фамилия, имя _____ Класс _____

В тетраэдре $SABC$ точка K лежит в плоскости ABC . Постройте сечение тетраэдра плоскостью MNK .



В тетраэдре $DABC$ все ребра равны a . Точки A_1, B_1, C_1 - середины ребер DA, DB и DC соответственно. Постройте сечение тетраэдра, проходящее через точку C_1 , параллельную плоскости BA_1C .

7

Продолжи фразы:

Сегодня я узнал(а) _____

Было тяжело _____

Мне было интересно _____

