ГЕОМЕТРИЯ 10 класс

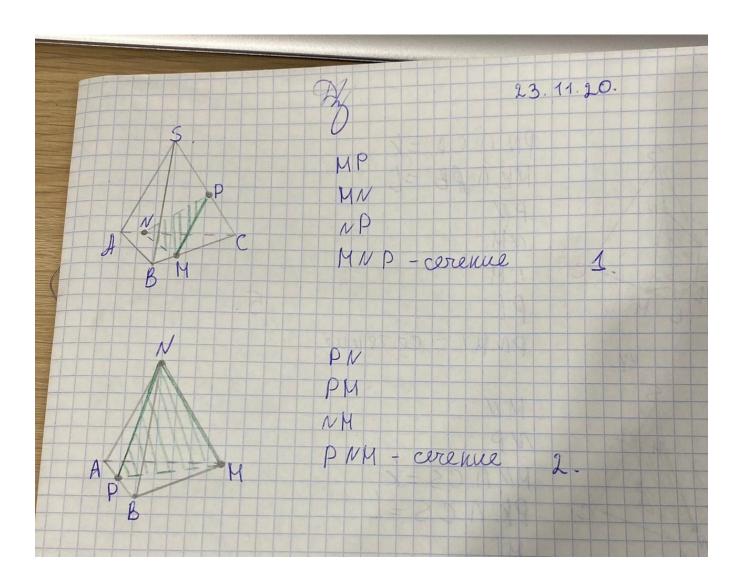
Задачи на построение сечений

Филиппова Людмила Васильевна

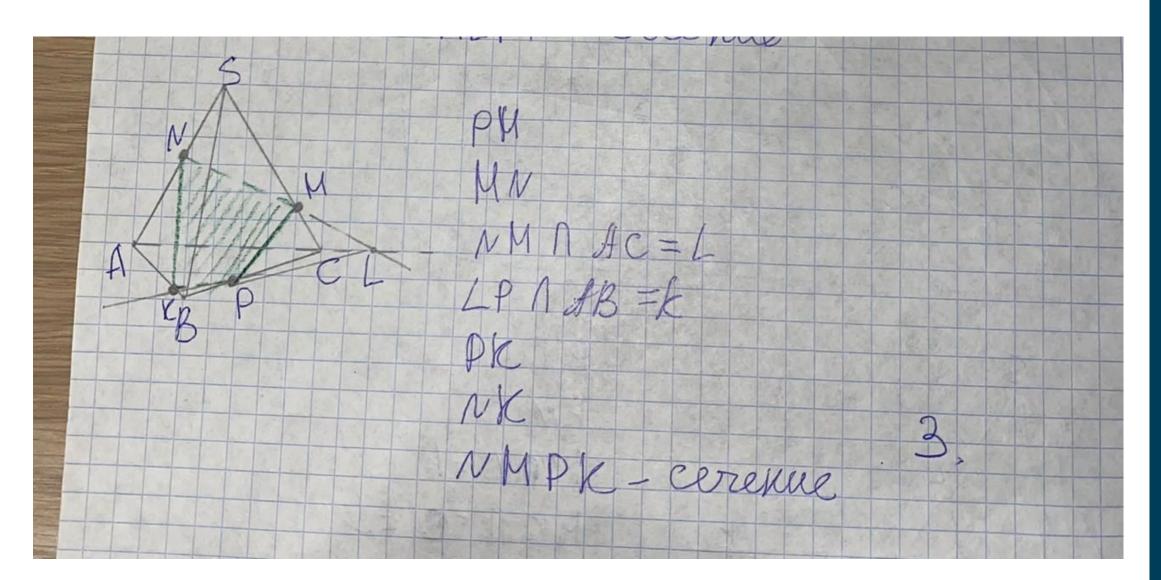


ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино» ул. Юровская д.99 +7(495)123-59-85

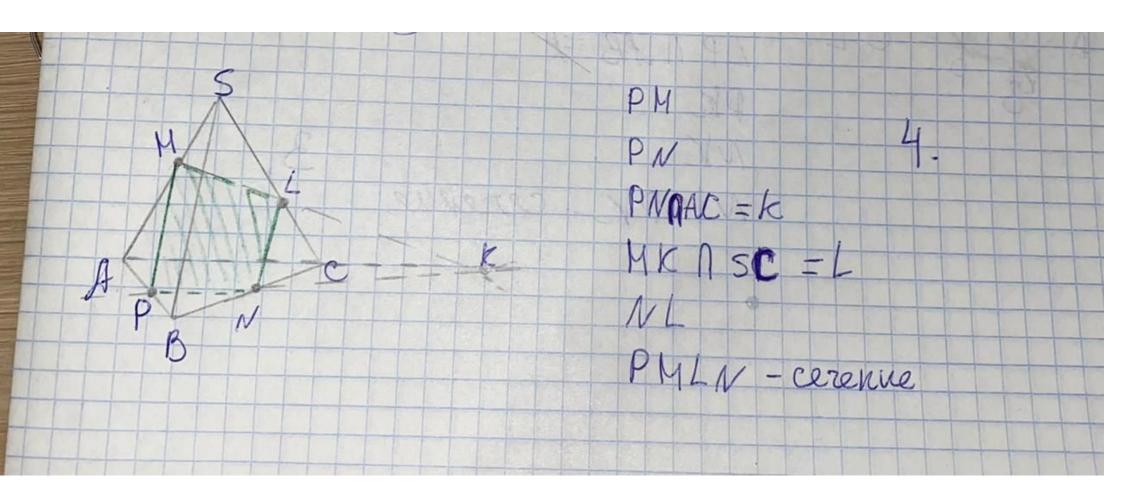




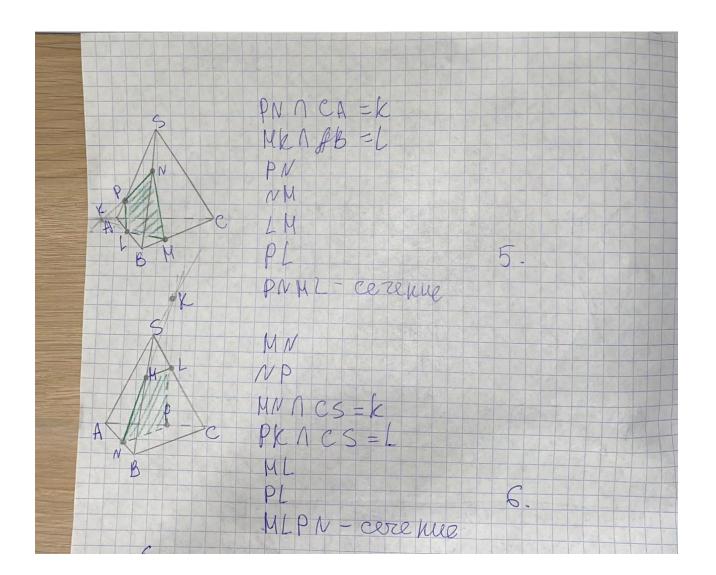










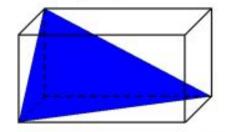




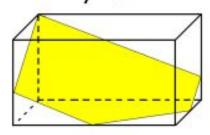
30.11.20 Классная работа Сечение параллелепипеда

Параллелепипед имеет 6 граней

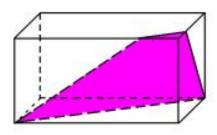
Треугольники



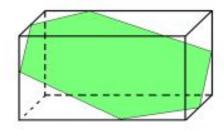
Пятиугольники



В его сечениях могут получиться



Четырехугольники



Шестиугольники

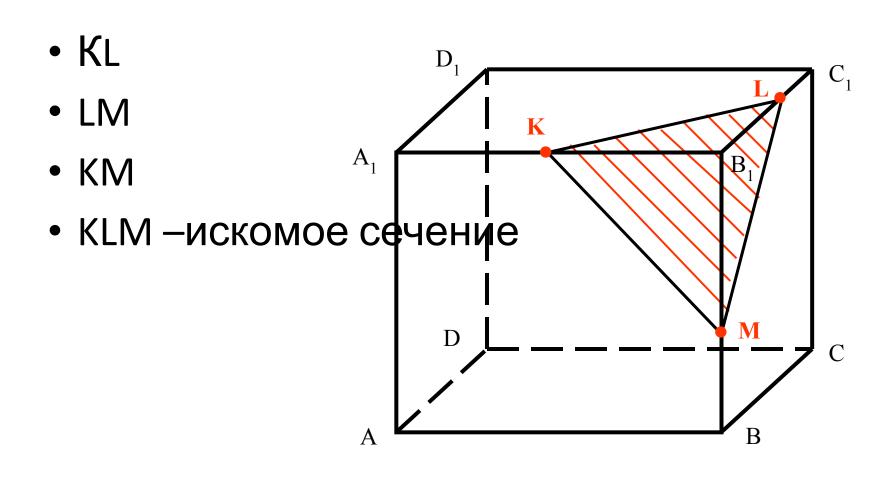


30.11.20 Классная работа Сечение параллелепипеда

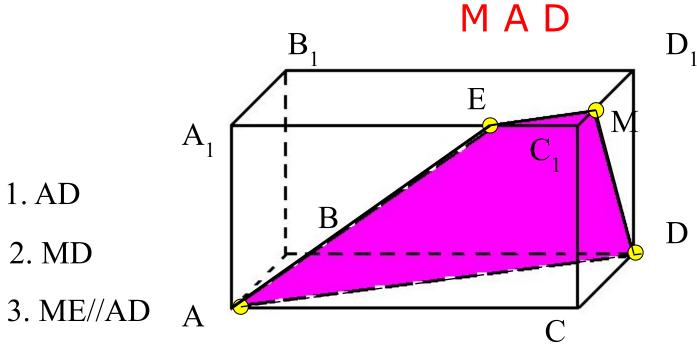
Для построения сечения нужно построить точки пересечения секущей плоскости с ребрами и соединить их отрезками.

- Соединять можно только две точки, лежащие в плоскости одной грани.
- 2. Секущая плоскость пересекает параллельные грани по параллельным отрезкам.
- 3. Если в плоскости грани отмечена только одна точка, принадлежащая плоскости сечения, то надо построить дополнительную точку. Для этого необходимо найти точки пересечения уже построенных прямых с другими прямыми, лежащими в тех же гранях.

Построить сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки К L М

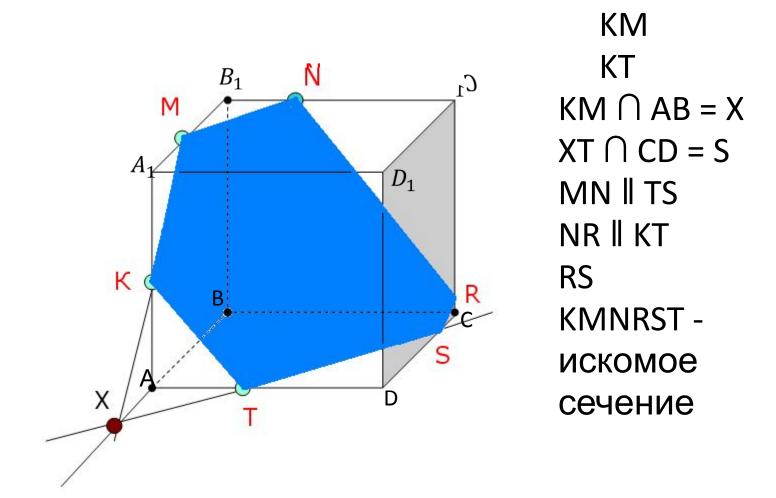


Построить сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки



- **4.** AE
- 5. АЕМО искомое сечение

Построить сечение параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки М, К, Т

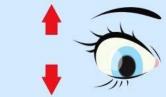


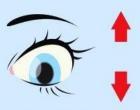


"Гимнастика для глаз"



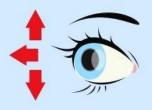


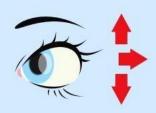




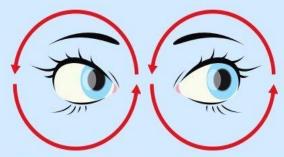
1. Крепко зажмурьте глаза на пару секунд

2. Быстро поморгайте глазами на протяжении одной минуты.



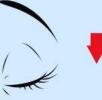


3. Смотрите поочерёдно сначала вверх, затем вниз, влево, вправо. Повторите это упражнение 5 раз.



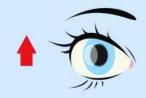
4. Вращайте глазами по кругу сначала в одну сторону, затем в другую. Повторяйте эти упражнения в течение 5 минут.







5. Закройте глаза на 5 секунд и дайте им отдохнуть.





6. Открывайте глаза и приступайте к занятиям.



30.11.20 Классная работа. Сечение параллелепипеда Задание выполнить в тетради, подписать, фото прикрепить в эжд

Построить сечение плоскостью, проходящей через три точки M, N и P.

