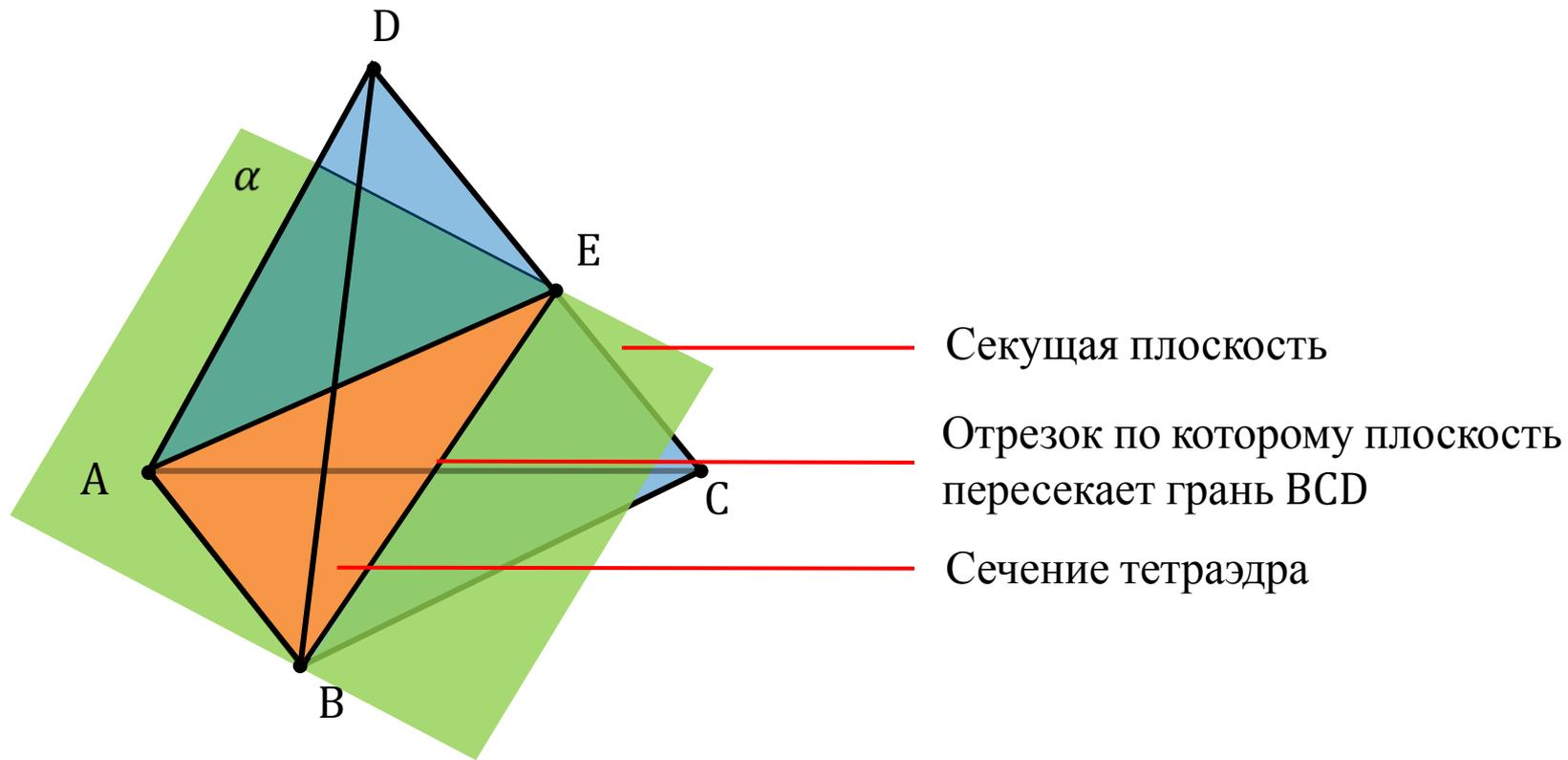
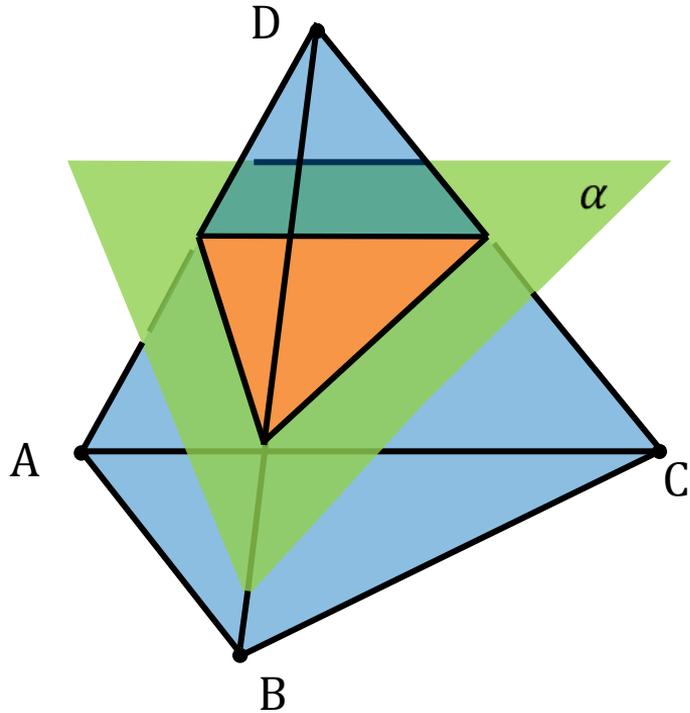


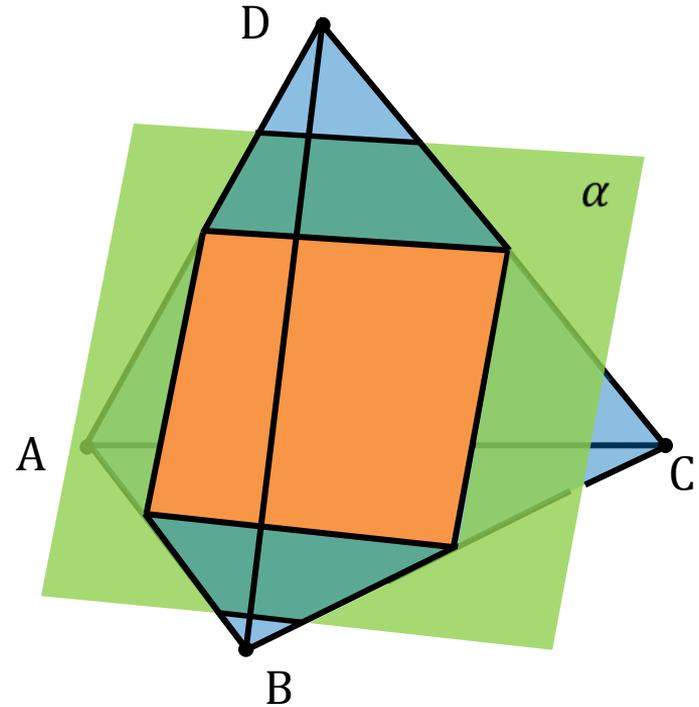
Сечение тетраэдра



Виды сечений тетраэдра

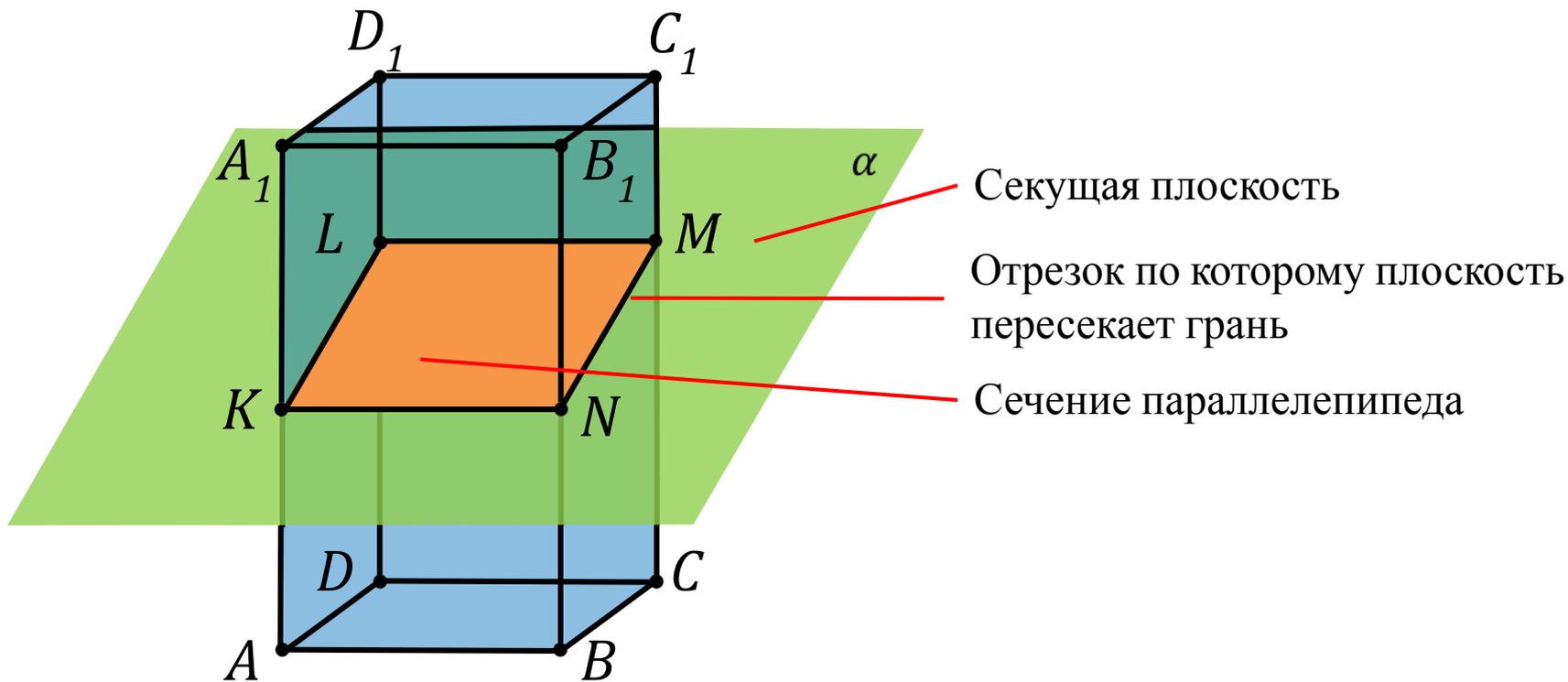


В сечении тетраэдра плоскостью
лежит треугольник

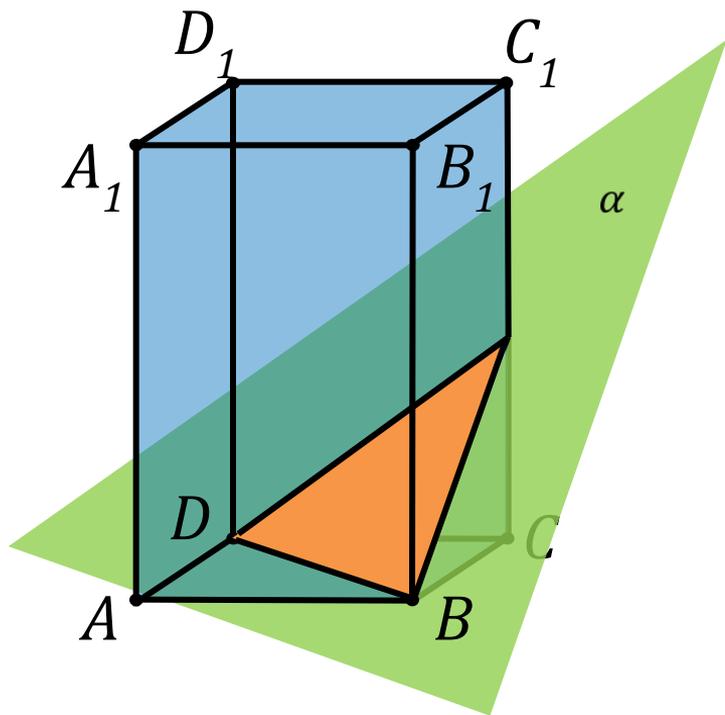


В сечении тетраэдра плоскостью
лежит четырёхугольник

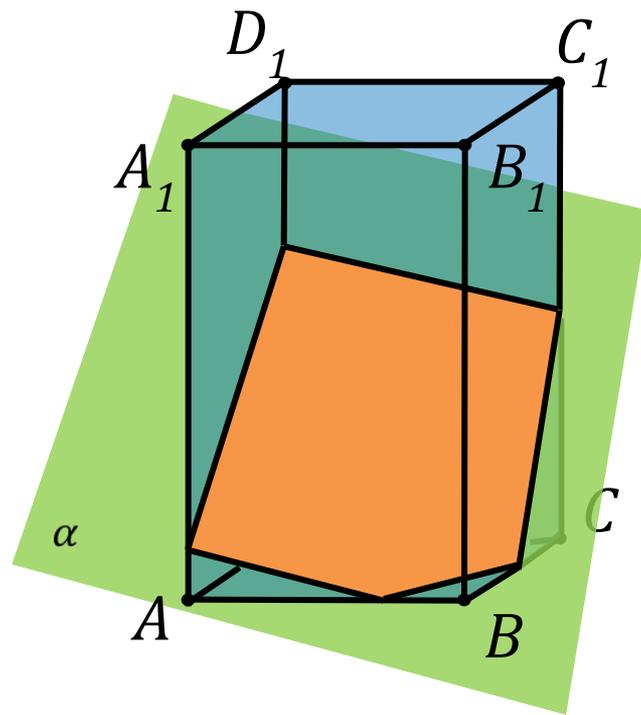
Сечение параллелепипеда



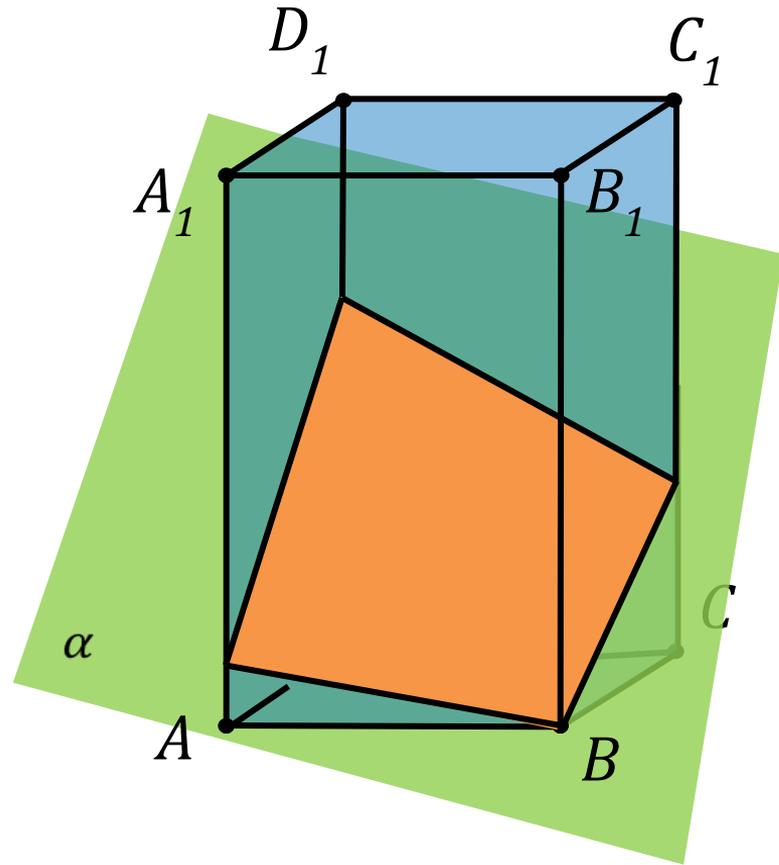
Виды сечений параллелепипеда

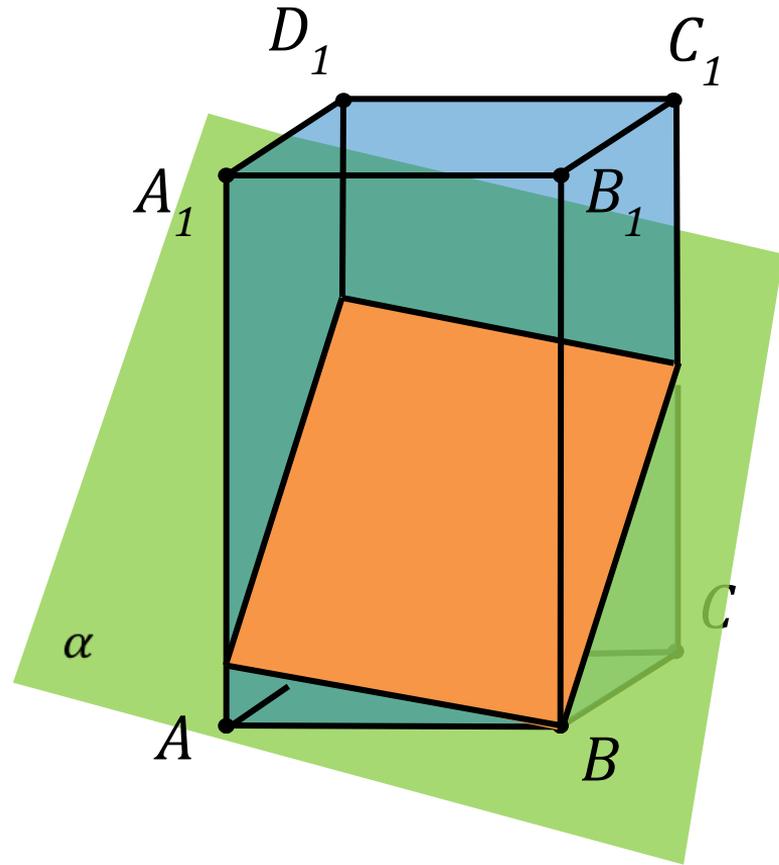


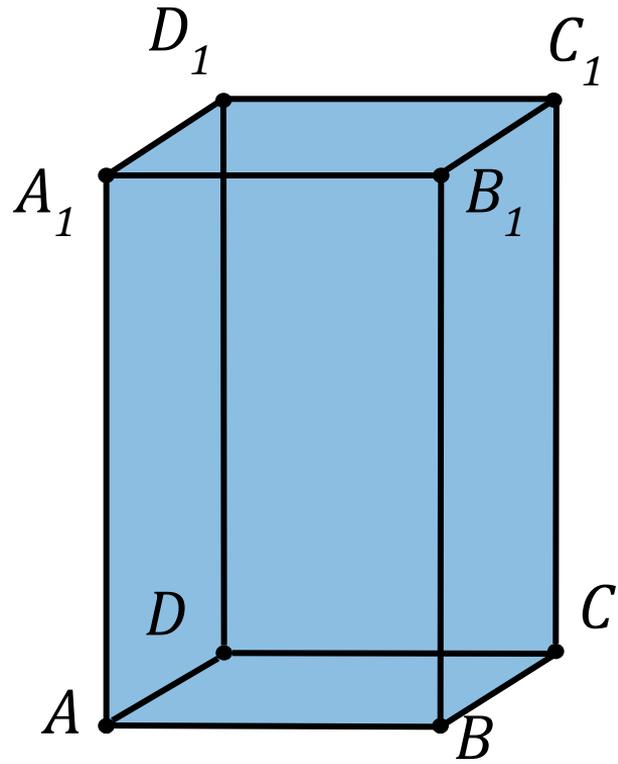
В сечении параллелепипеда плоскостью
лежит треугольник

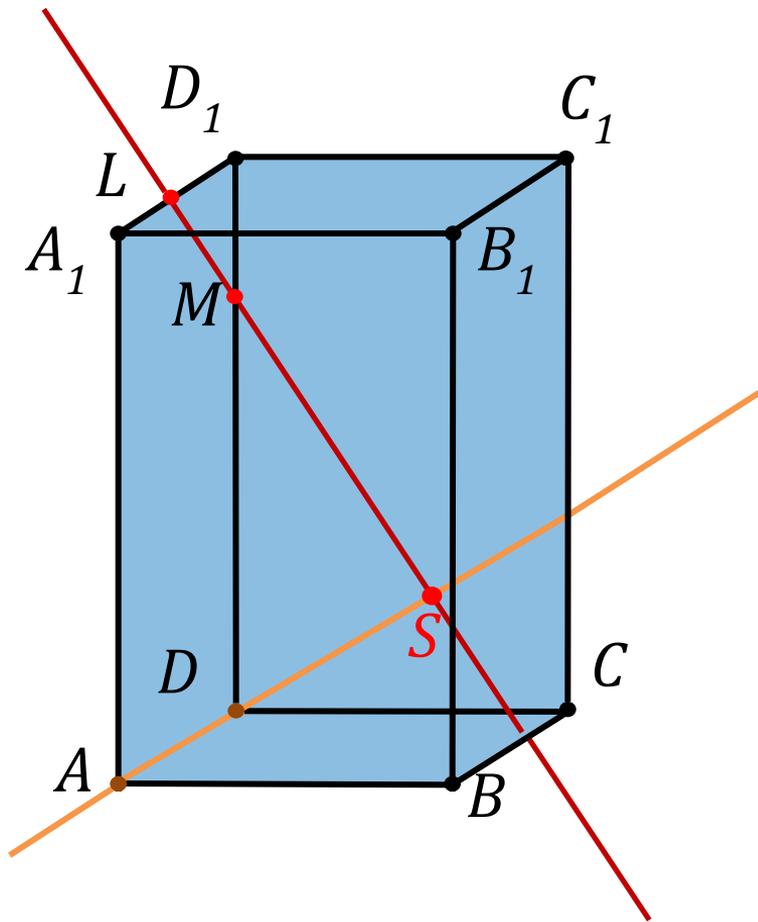


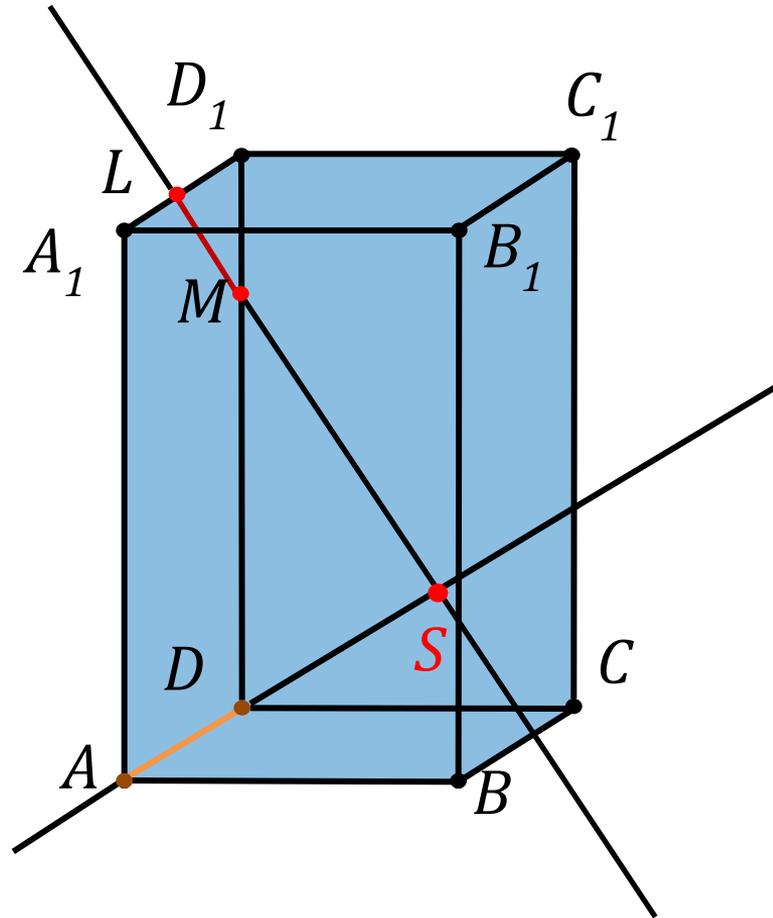
В сечении параллелепипеда плоскостью
лежит пятиугольник











Задача.

Дано:

тетраэдр ABCD;

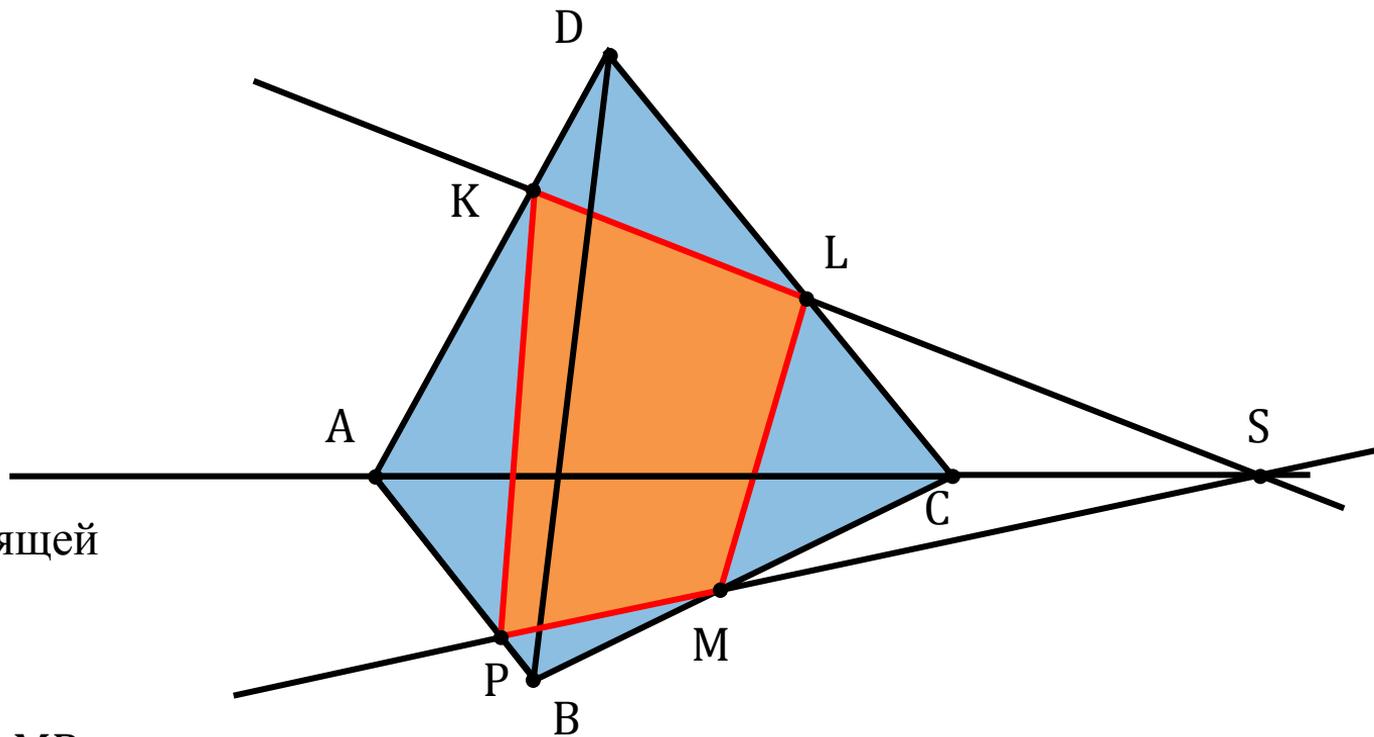
α
 α
 α

Построить:

сечение тетраэдра
плоскостью, проходящей
через точки K,L,M.

Решение:

Четырехугольник KLMP –
искомое сечение.



Задача.

Дано:

параллелепипед $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$;

α
 α
 α

Построить:

сечение параллелепипеда
плоскостью KLM ;

Решение:

Четырехугольник $KMLT$ –
искомое сечение.

