

Презентация
на тему:
«Построение сечений»

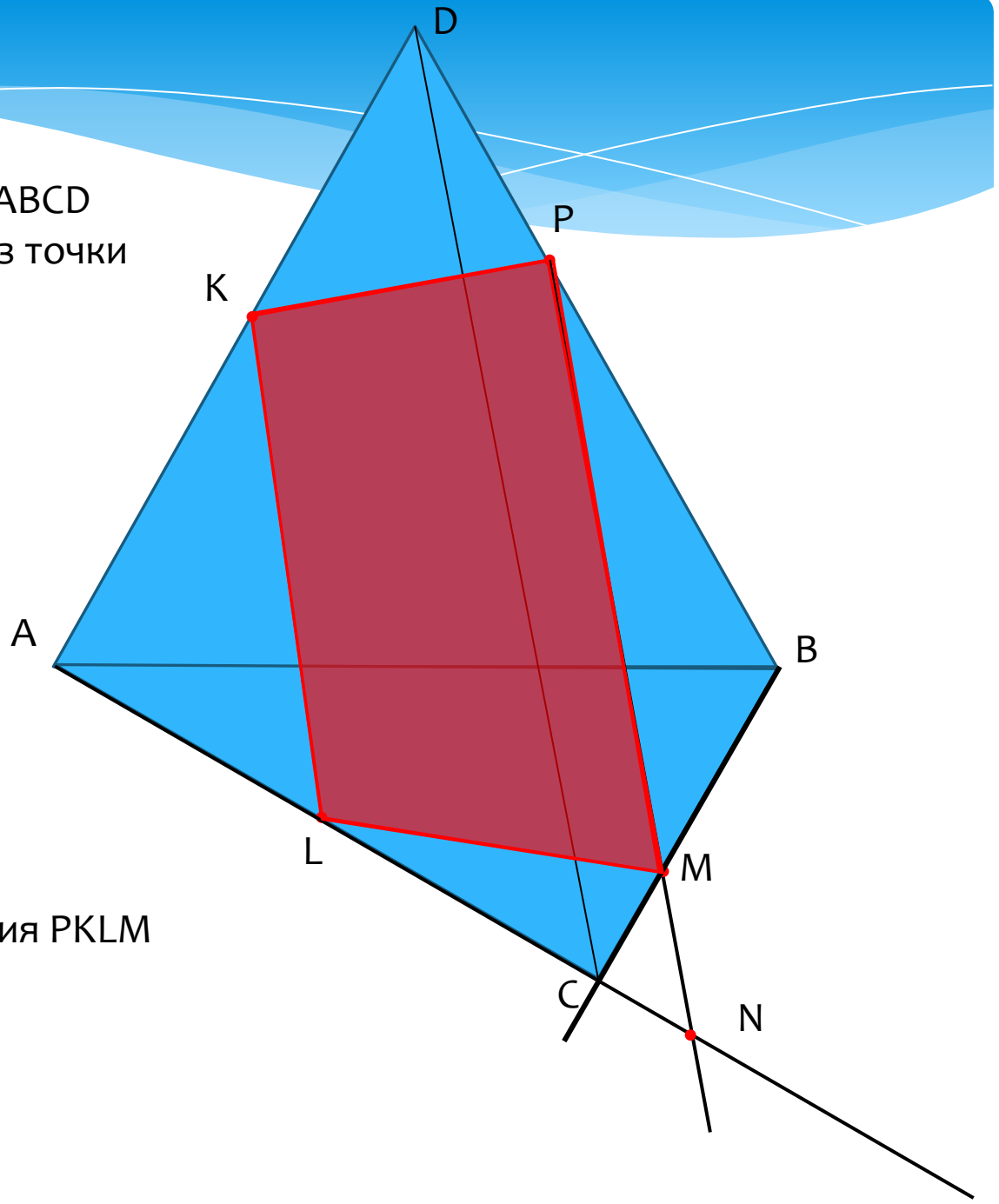
Выполнил:
Ученик 10 «Б» класса
Жапар Сулеймен.

Задача 1

Постройте сечение тетраэдра ABCD
плоскостью, проходящей через точки
K, L и P, если $K \in AD$, $L \in AC$, $P \in DB$.

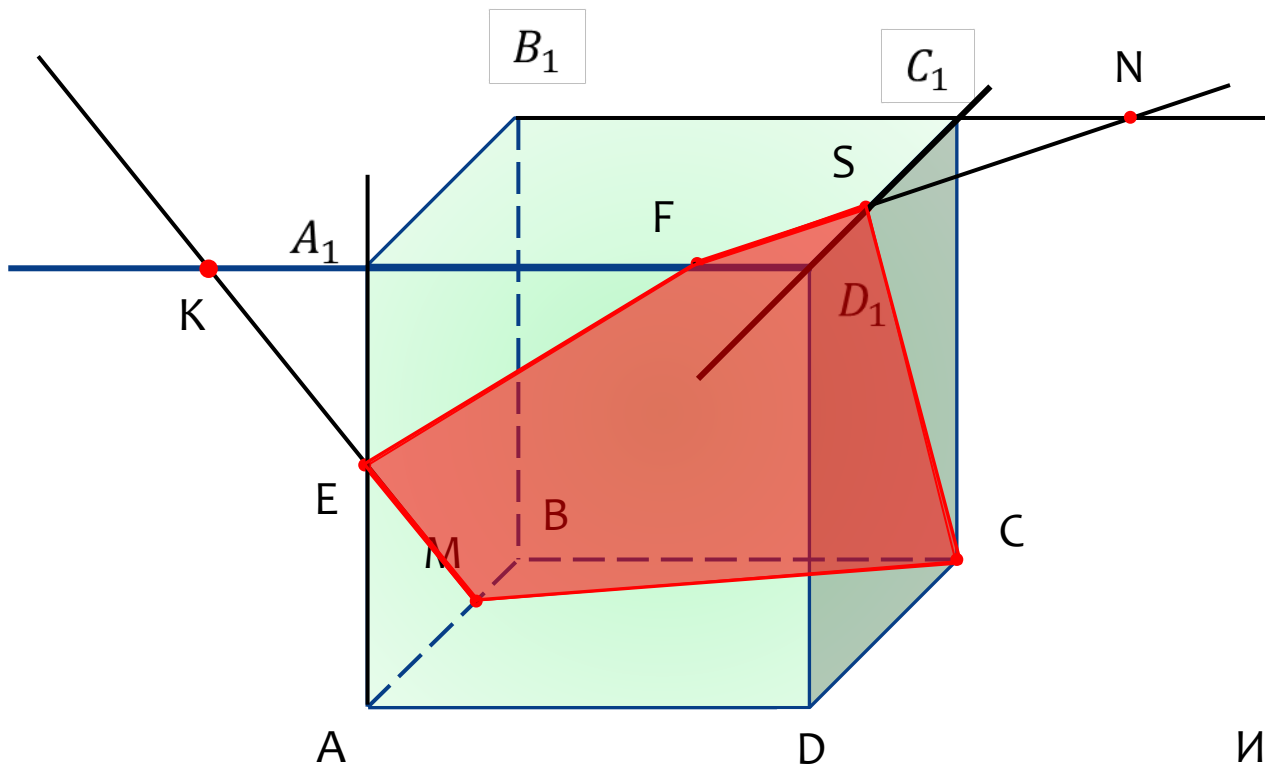
- 1) $P \leftrightarrow K$
- 2) $K \leftrightarrow L$
- 3) $AC \cap P = N$
- 4) $BC \cap P = M$
- 5) $L \leftrightarrow M$
- 6) $M \leftrightarrow P$

Искомая плоскость сечения PKLM



Задача 2

Постройте сечение куба $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью, проходящей через точки M , F , C , если $M \in AB$, $F \in A_1 D_1$



- 1) $M \leftrightarrow C$
- 2) $B_1 C_1 \cap MF = N$
- 3) $C_1 D_1 \cap FN = S$
- 4) $C \leftrightarrow S$
- 5) $S \leftrightarrow F$
- 6) $D_1 A_1 \cap MF = E$
- 7) $MK \cap AA_1 = E$
- 8) $F \leftrightarrow E$
- 9) $E \leftrightarrow M$

Искомое сечение MFSCE

Спасибо за внимание!

Спасибо!!!