

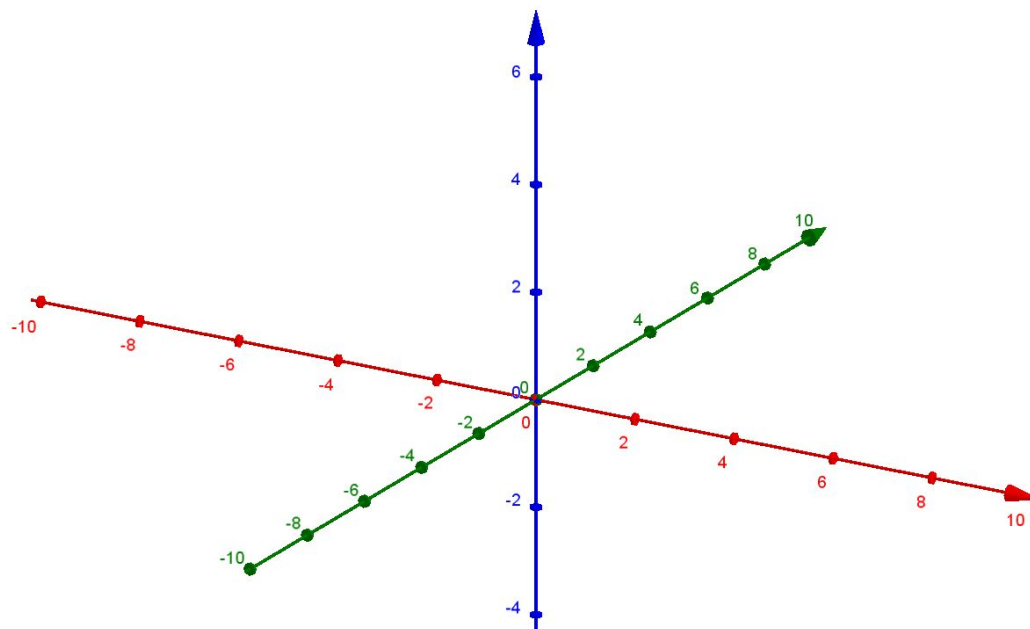
ТЕМА: ПОСТРОЕНИЕ СЕЧЕНИЙ ПРИЗМЫ И ПИРАМИДЫ.

Цель: Научиться строить сечения
призмы и пирамиды с помощью
программы Geogebra.

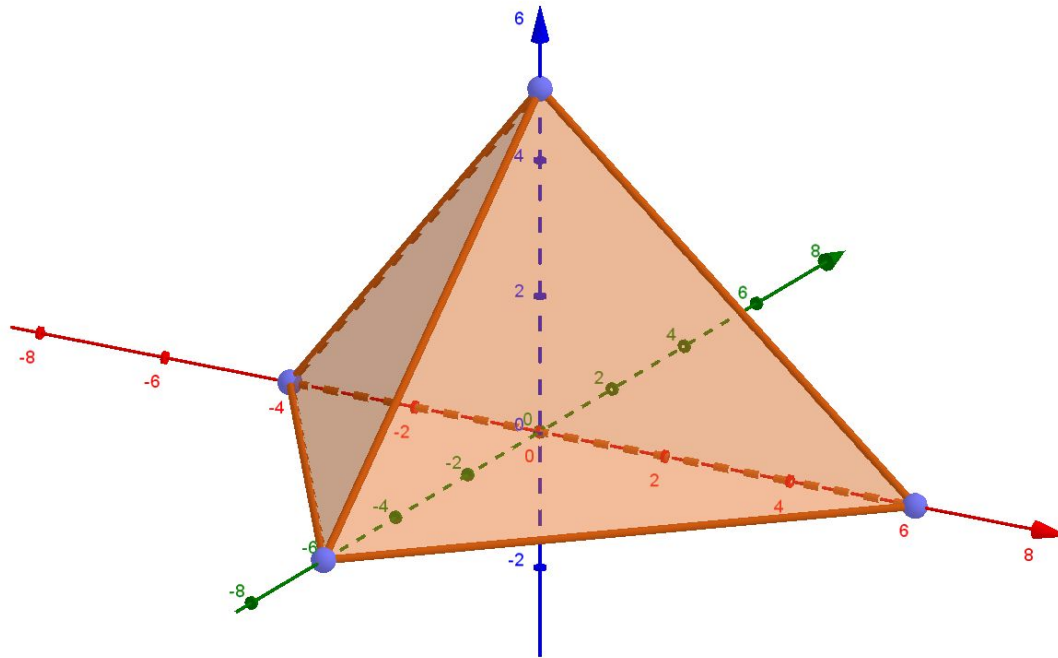
ГБПОУ ПО НТК им. А.Д. Оболенского
Шилов Алексей Николаевич

**Построение сечения
треугольной
пирамиды.**

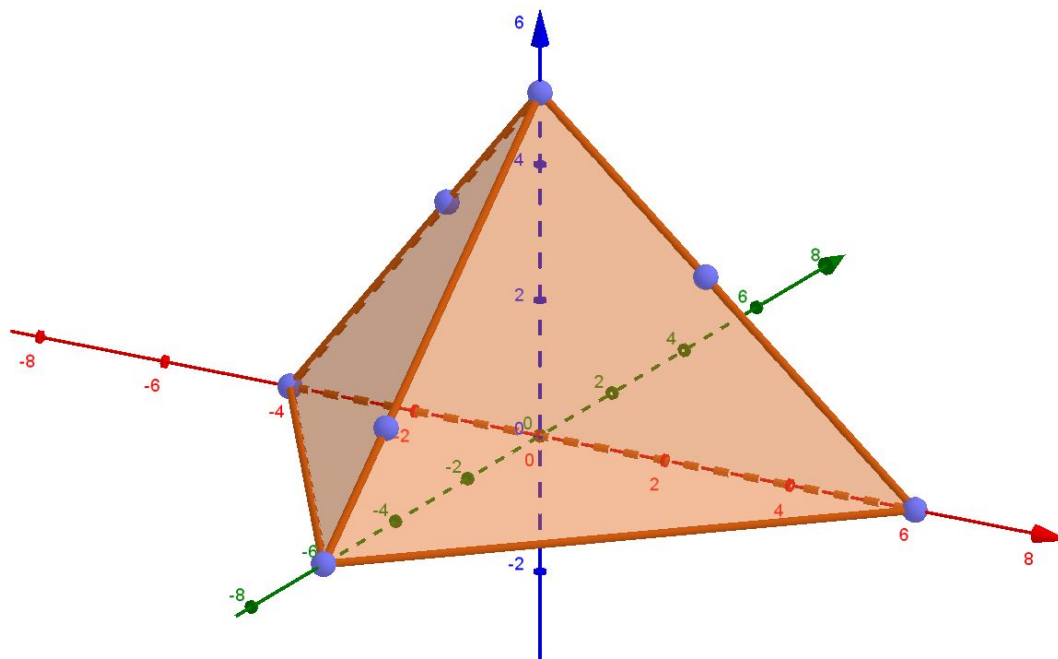
Располагаем на рабочем поле программы прямоугольную систему координат



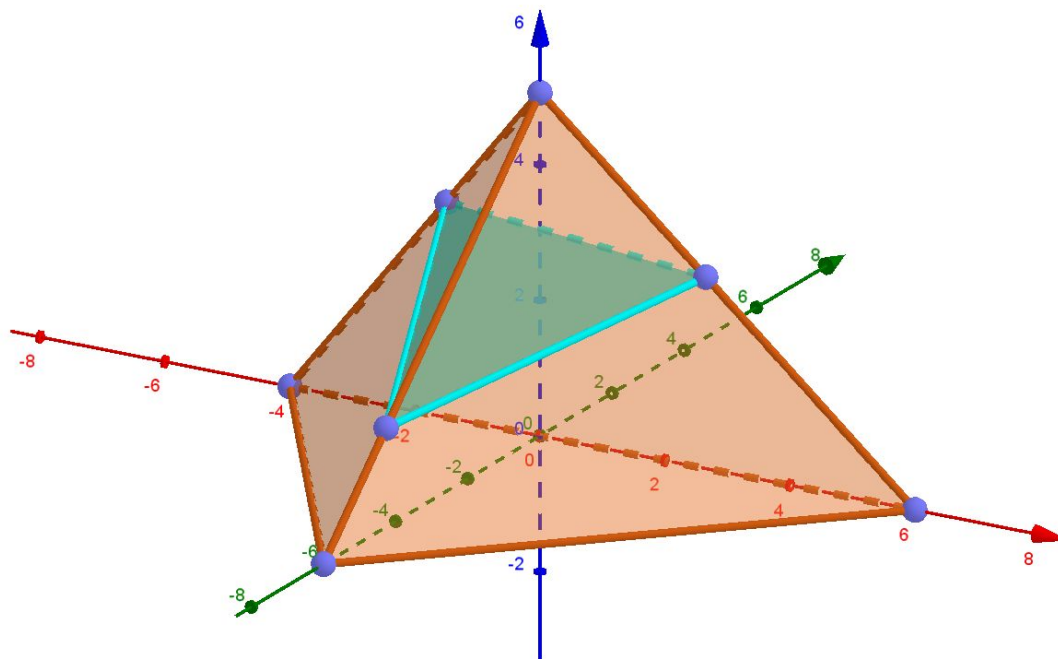
Строим пирамиду с помощью инструмента «Пирамида»



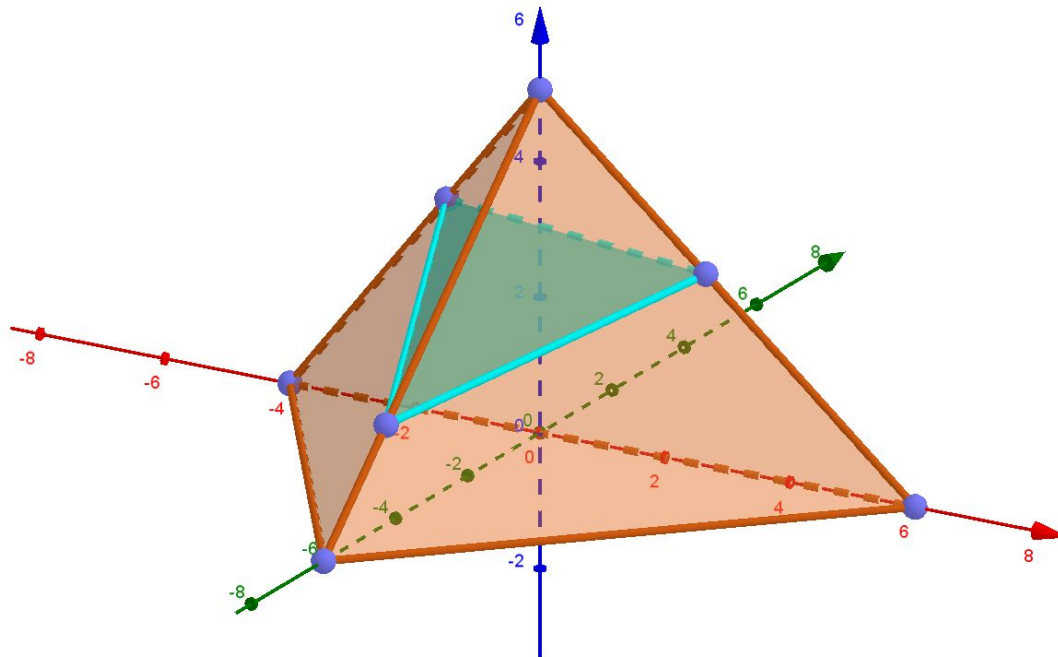
Отмечаем на рёбрах пирамиды 3 точки.



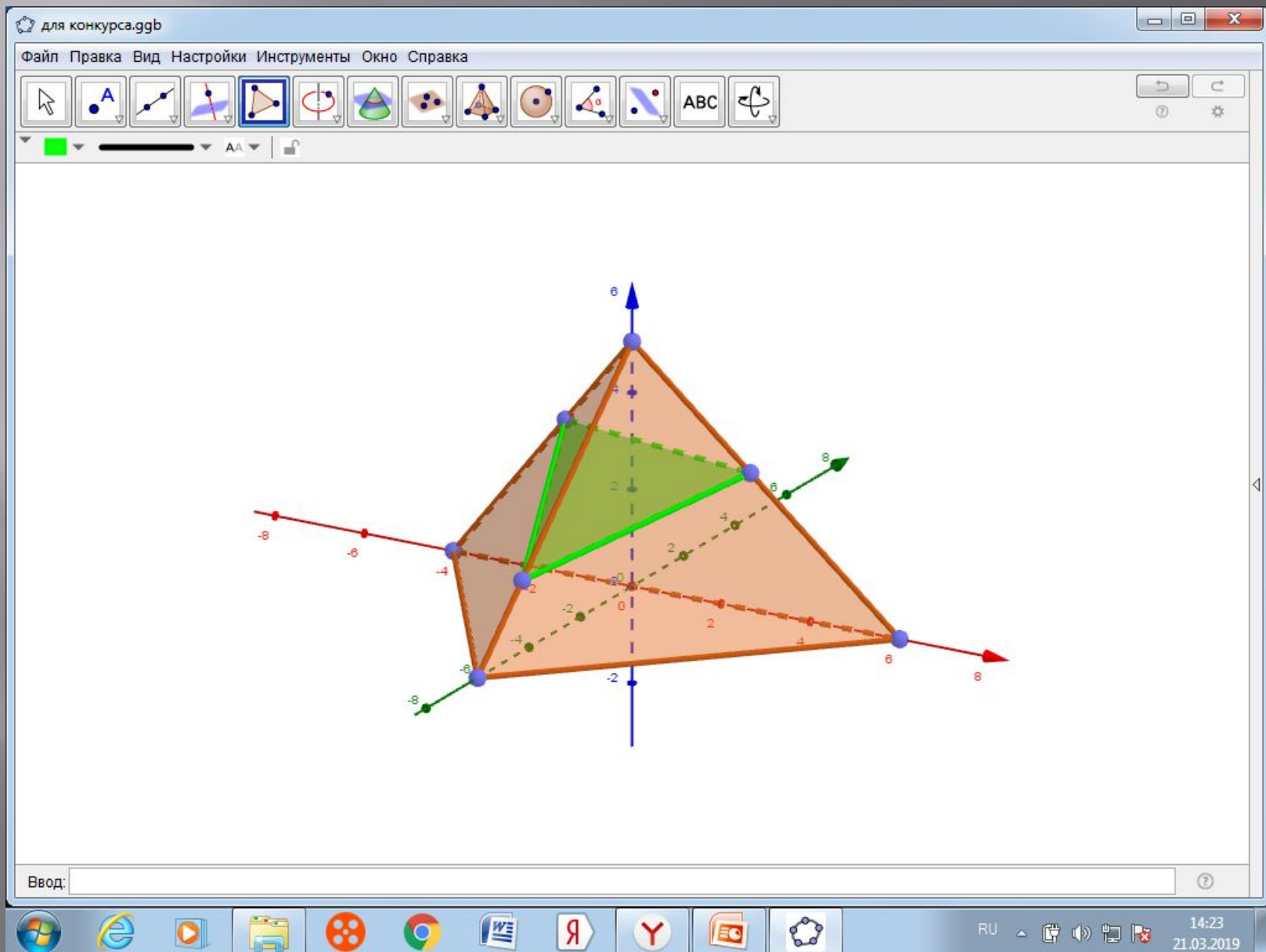
Соединяем выбранные точки на ребрах пирамиды и закрашиваем полученный многоугольник.



Вывод: Сечение пирамиды – многоугольник.

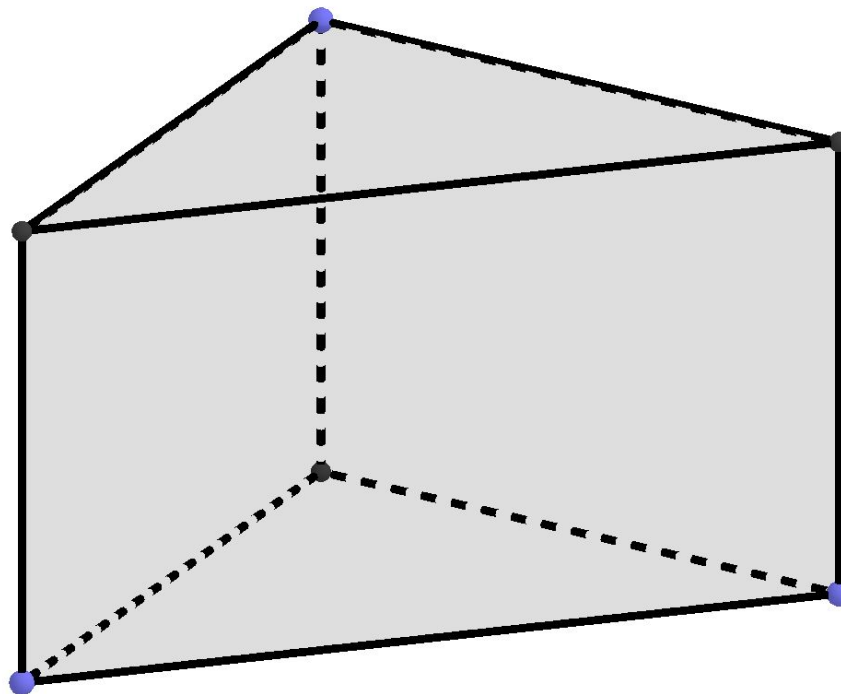


Результат на экране ПК

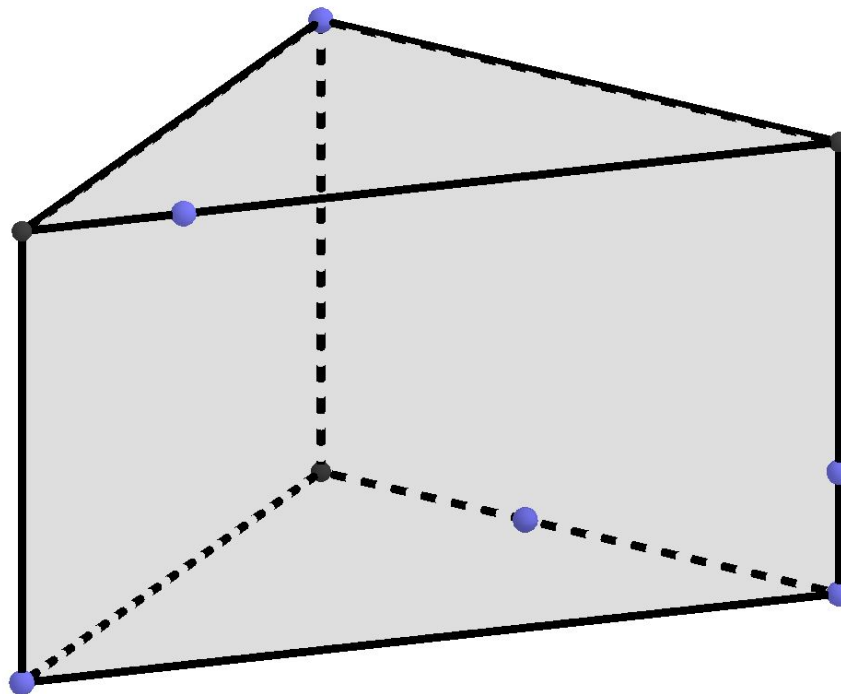


**Построение сечения
четырехугольной призмы.**

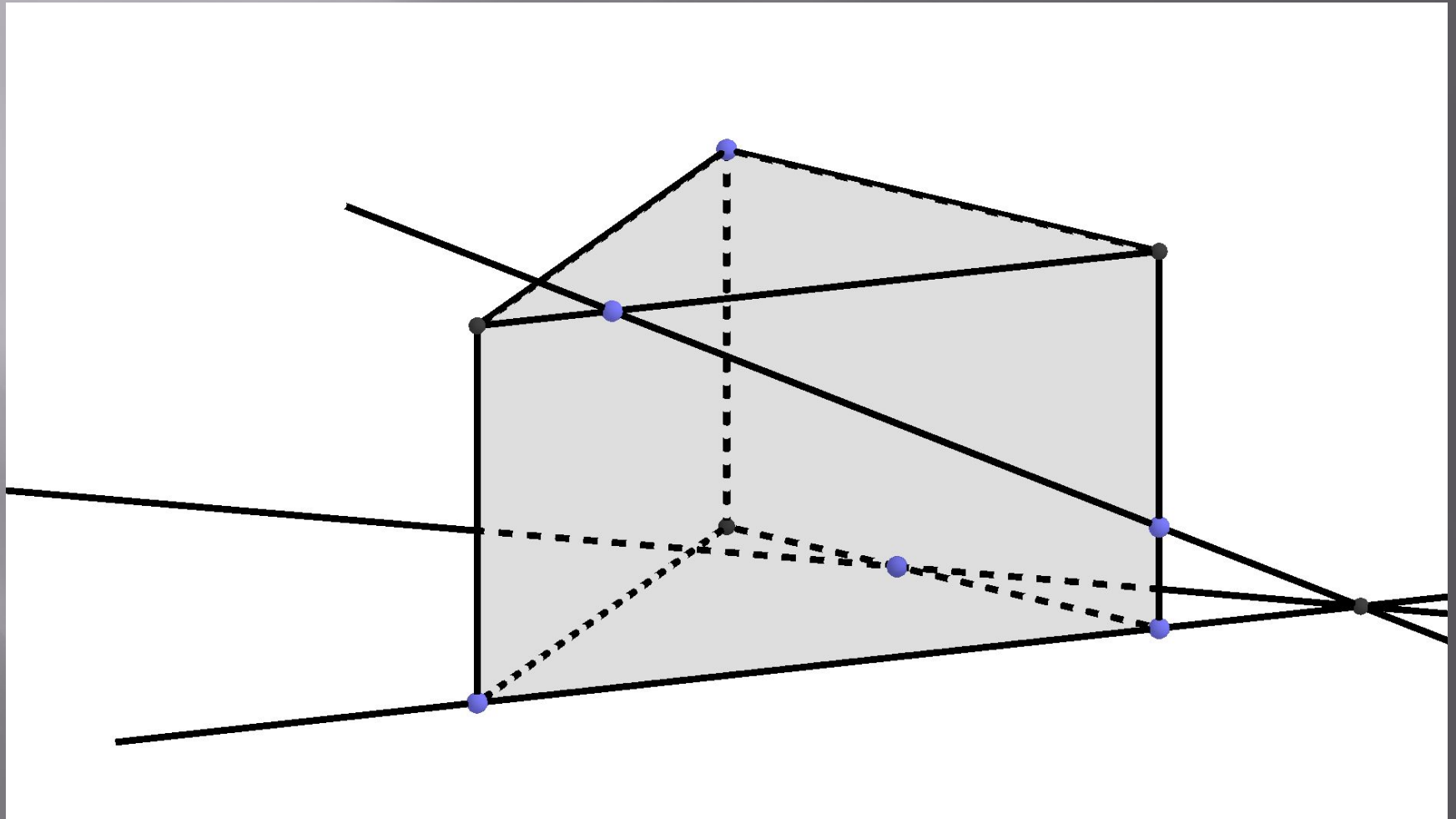
Строим треугольную призму

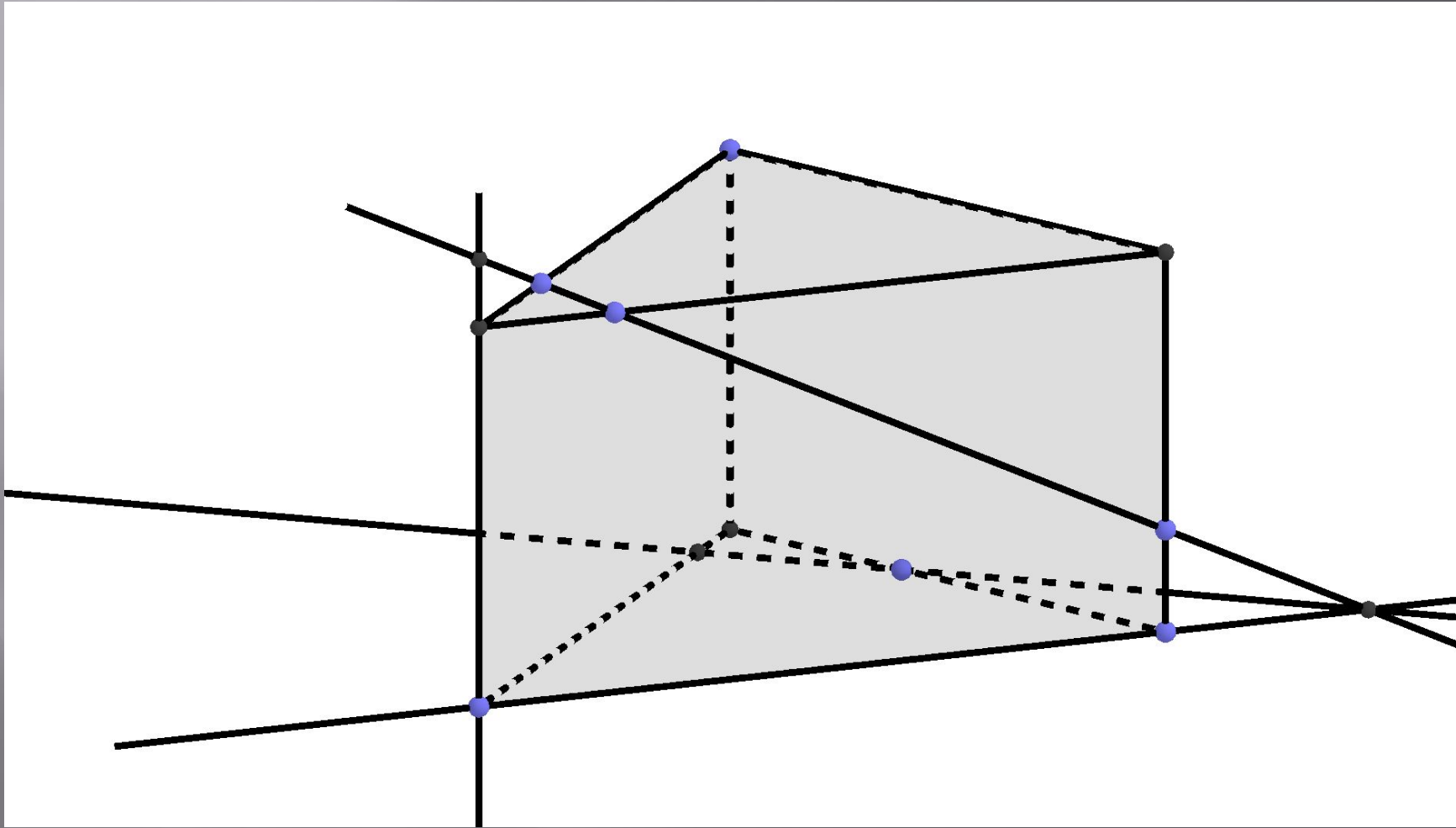


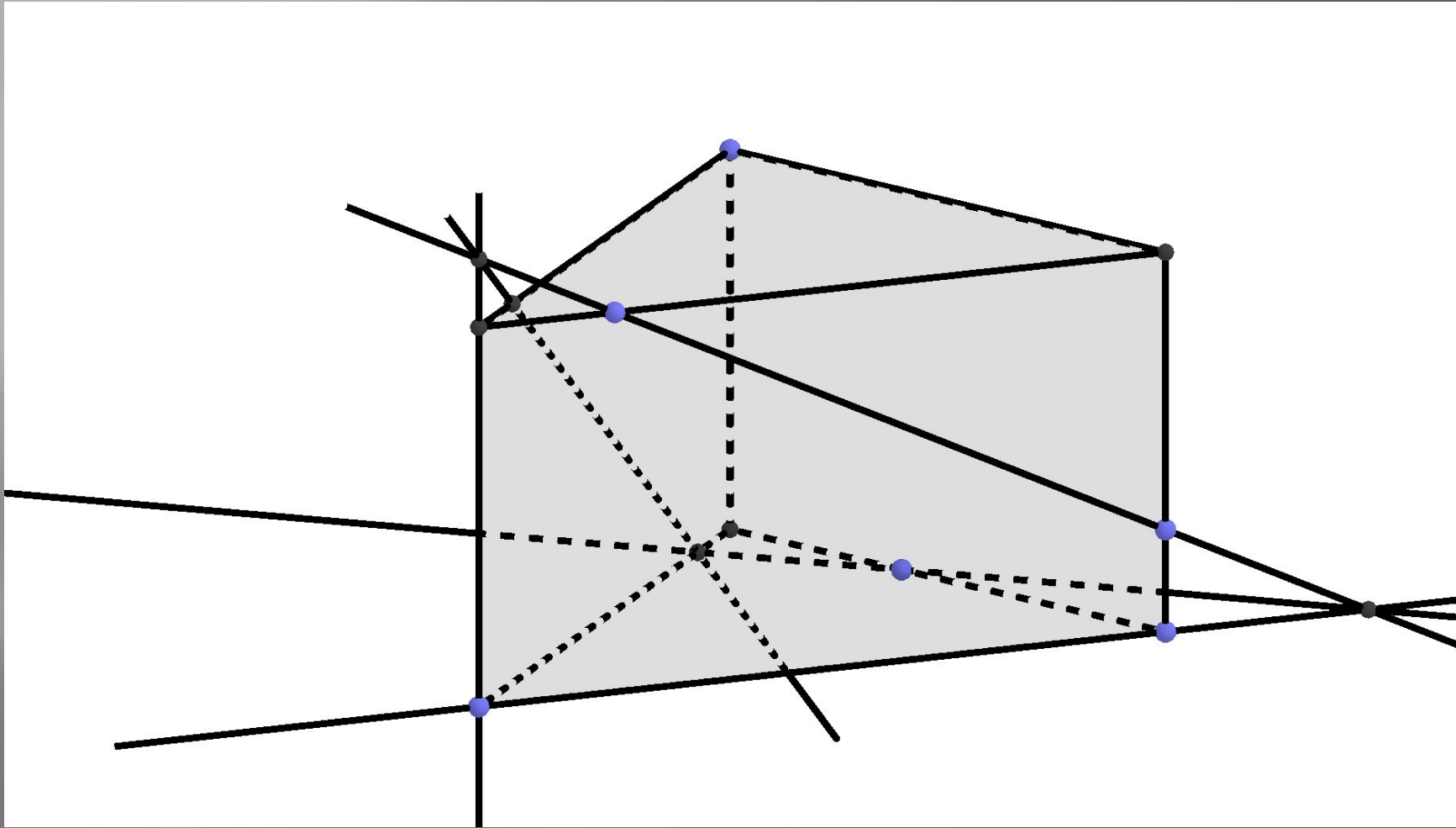
Указываем точки на рёбрах призмы

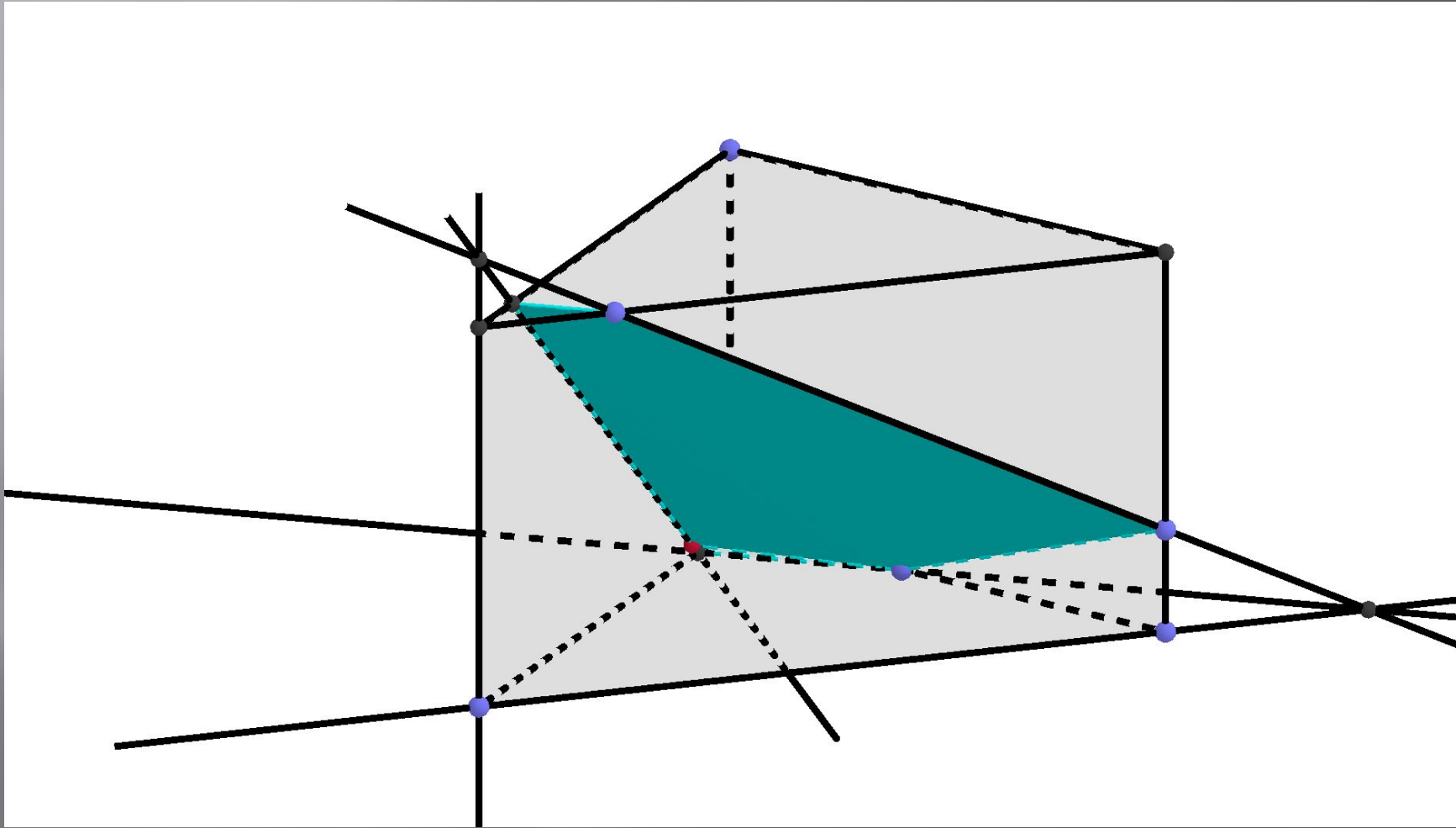


Строим сечение пирамиды методом следов.









▣ *Вывод: сечение призмы –
многоугольник.*

Ещё один пример построения сечения призмы

