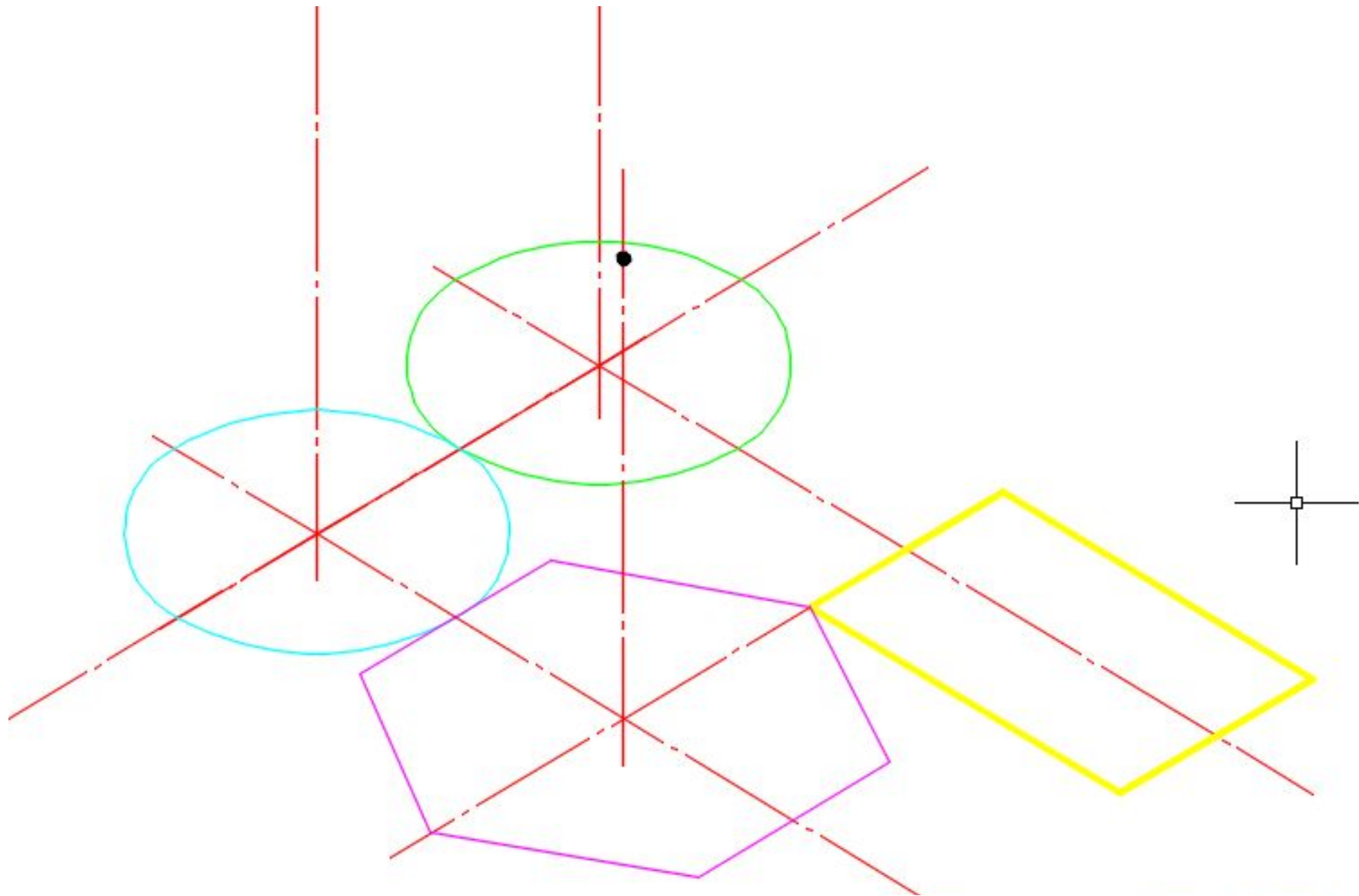


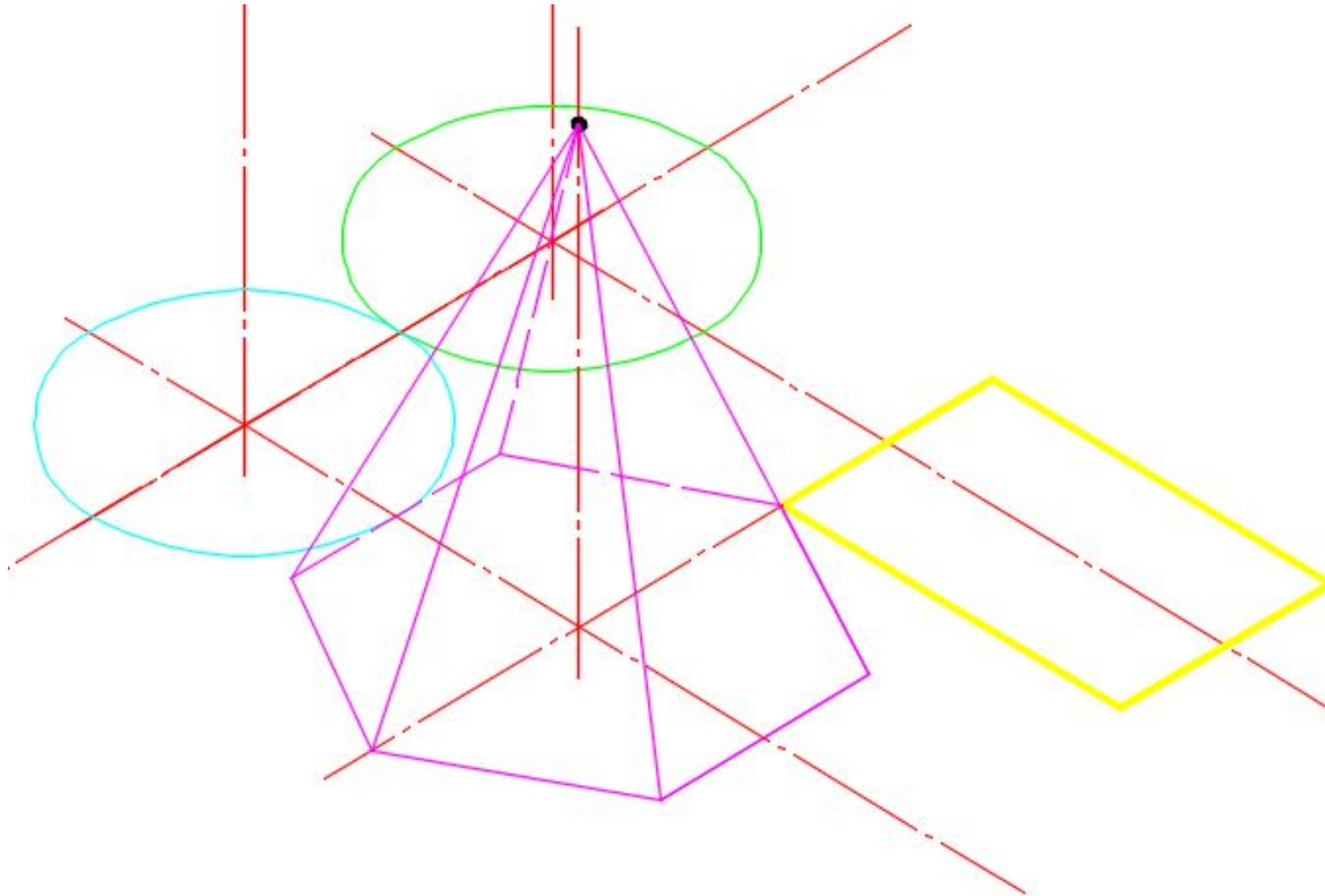
# АксонOMETрическая проекция группы геометрических тел

(доработка чертежа)

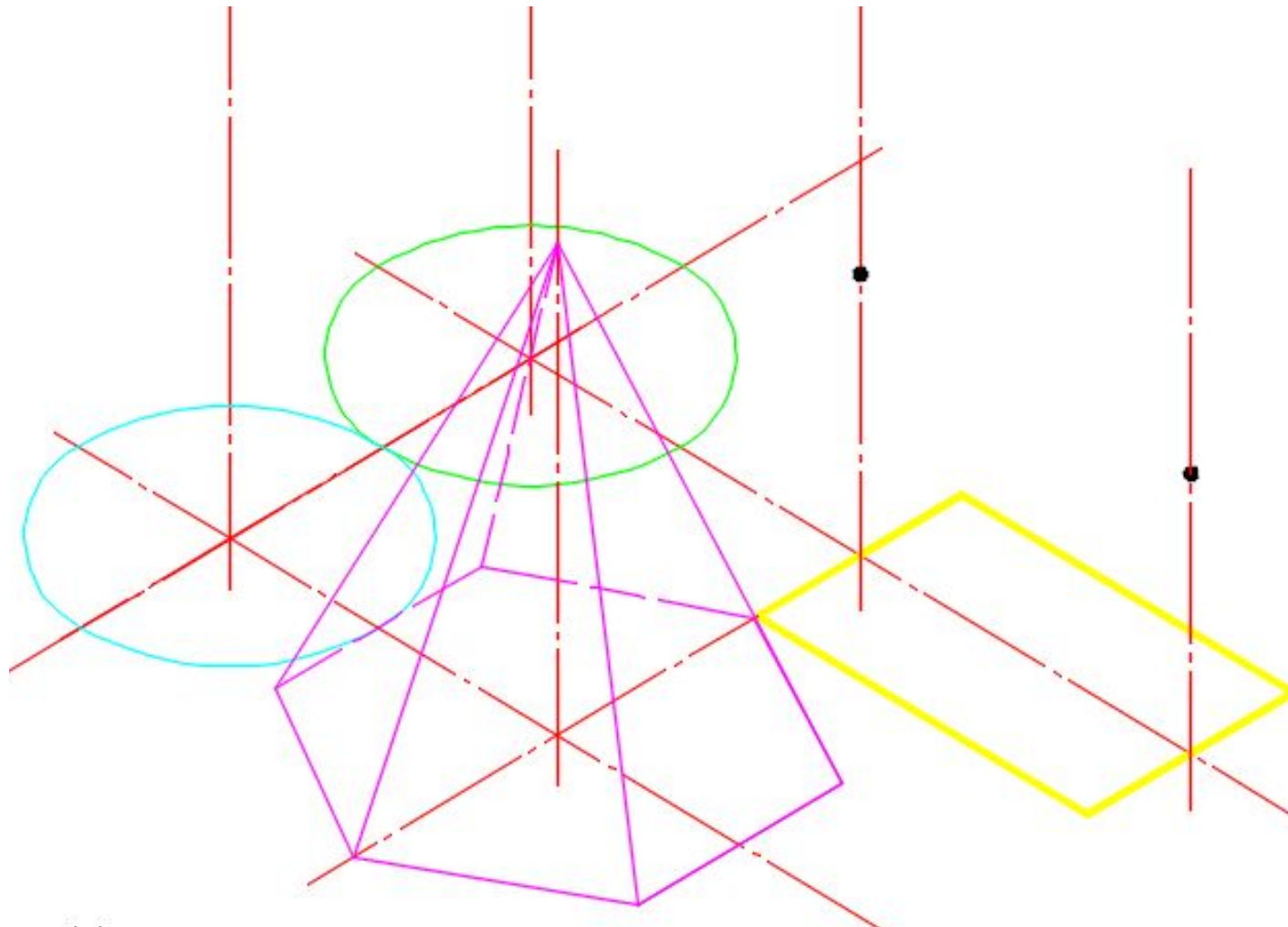
- При приданию чертежу объема удобнее начинать работу с самой передней, видимой фигуры
- В задании это шестигранная пирамида
- На виде прямо измеряем высоту пирамиды и откладываем этот размер на изометрической проекции от центра основания по оси  $Z$  вверх



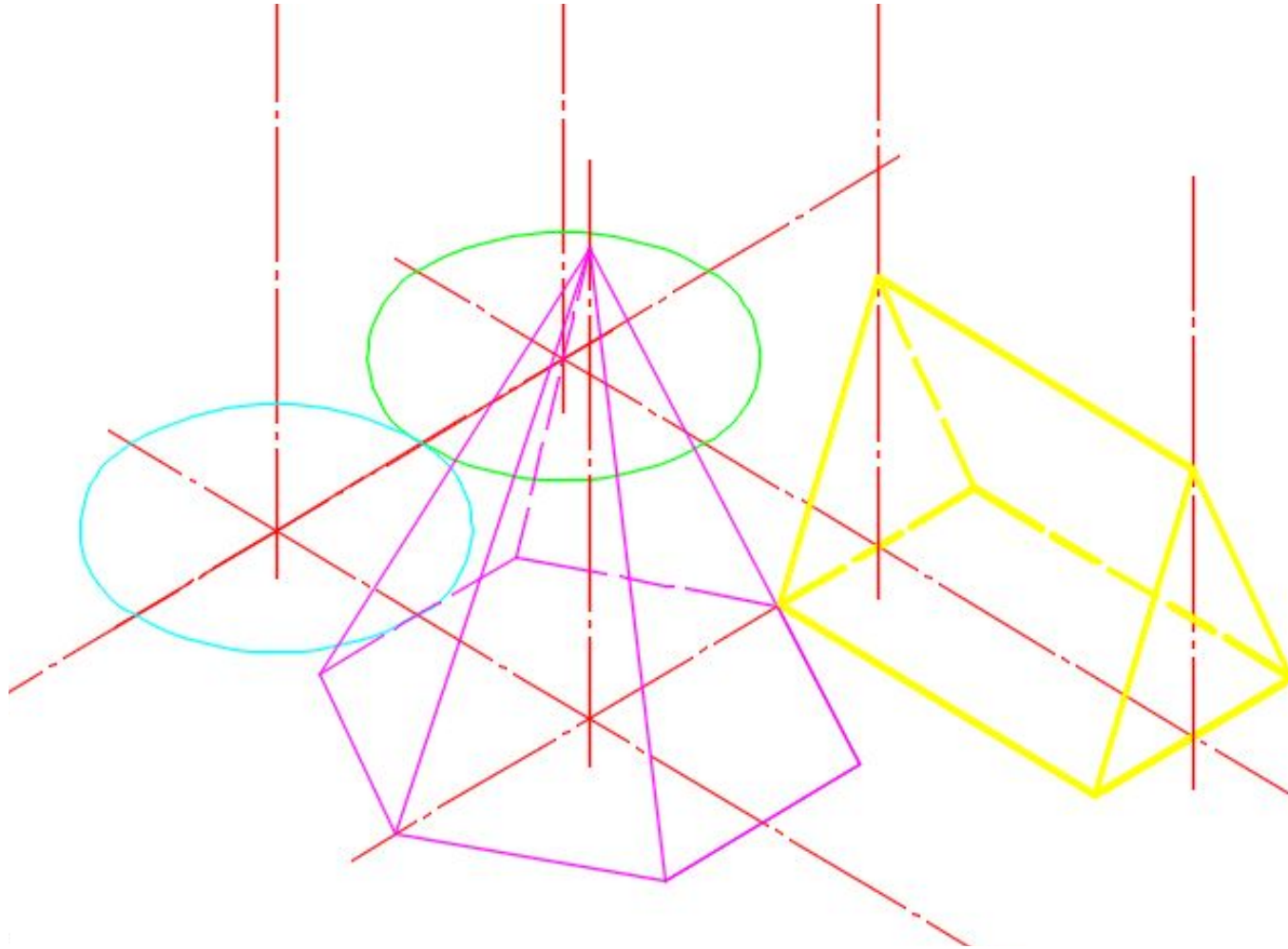
- Соединяем точку высоты пирамиды с каждой вершиной шестигранника с учетом видимости линии (видимые – сплошная, не видимые – штриховая линии)



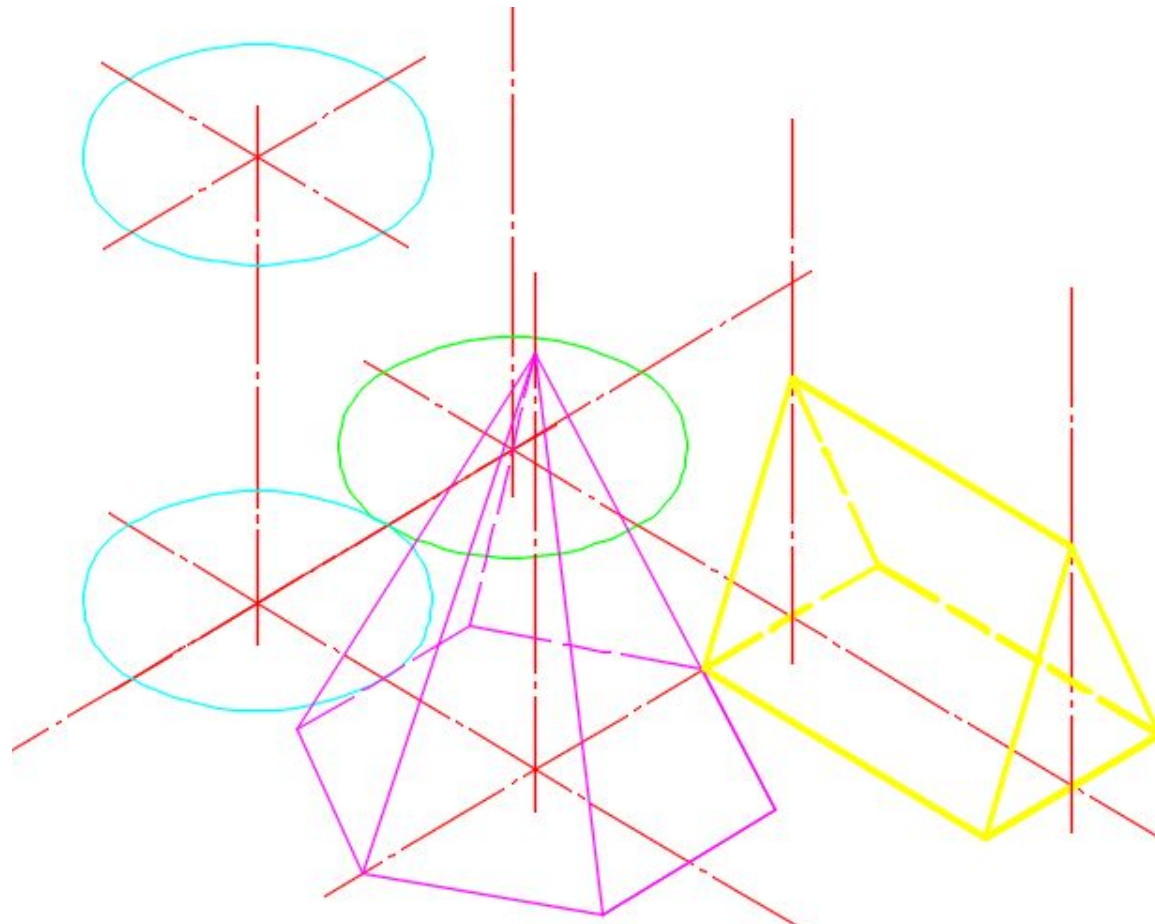
- Рядом с пирамидой трёхгранная расположена призма
- Поднимаем высоту треугольников из точек пересечения осевой  $U$  и центральной линии (высоту берем на виде прямо)



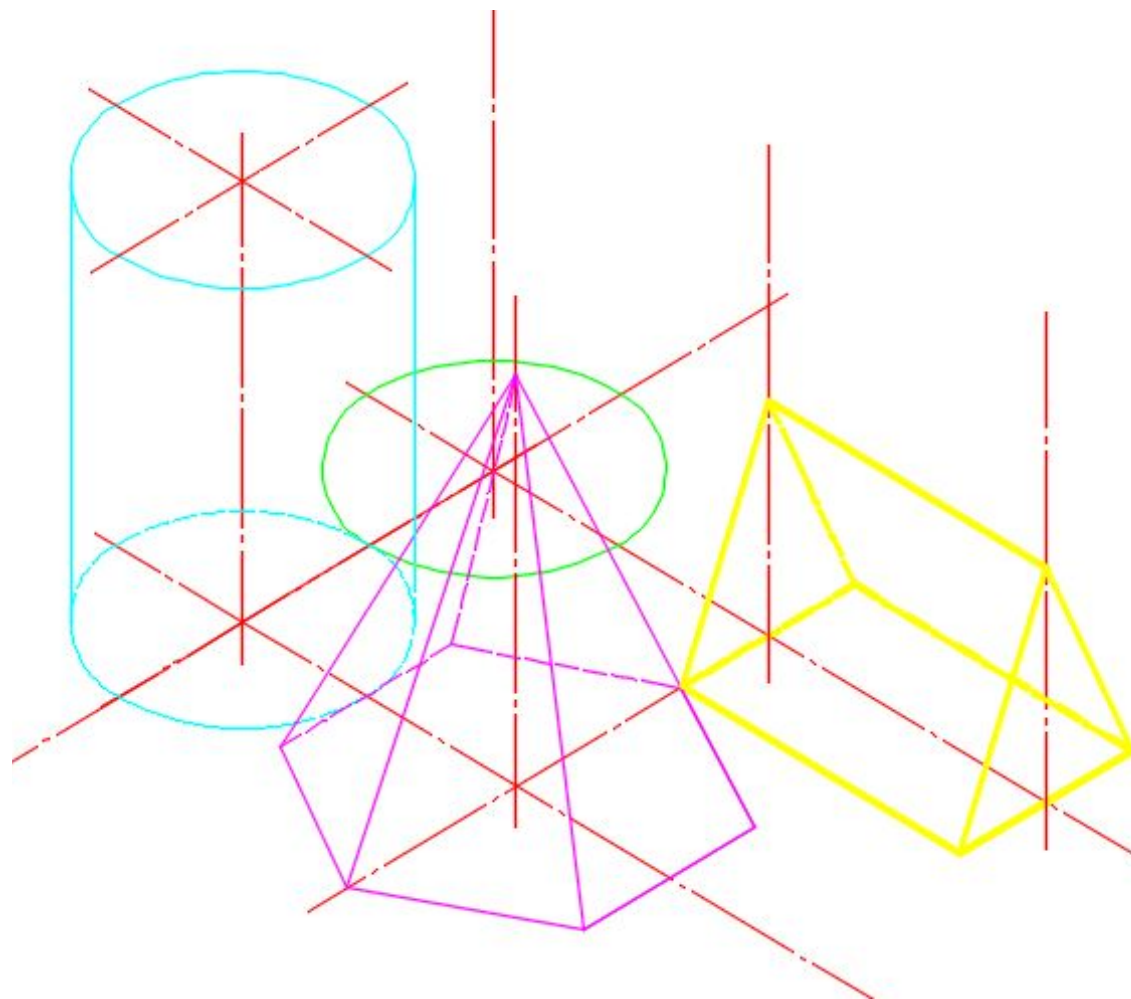
- Дистраиваем фигуру с учетом видимости линий



- Слева от пирамиды расположено основание цилиндра. У цилиндра два основания – нижнее и верхнее, в примере построено нижнее. На виде прямо замеряем выпоту цилиндра, отмеряем ее от центра нижнего основания вверх по оси Z, строим верхнее основание цилиндра (так же, как нижнее)

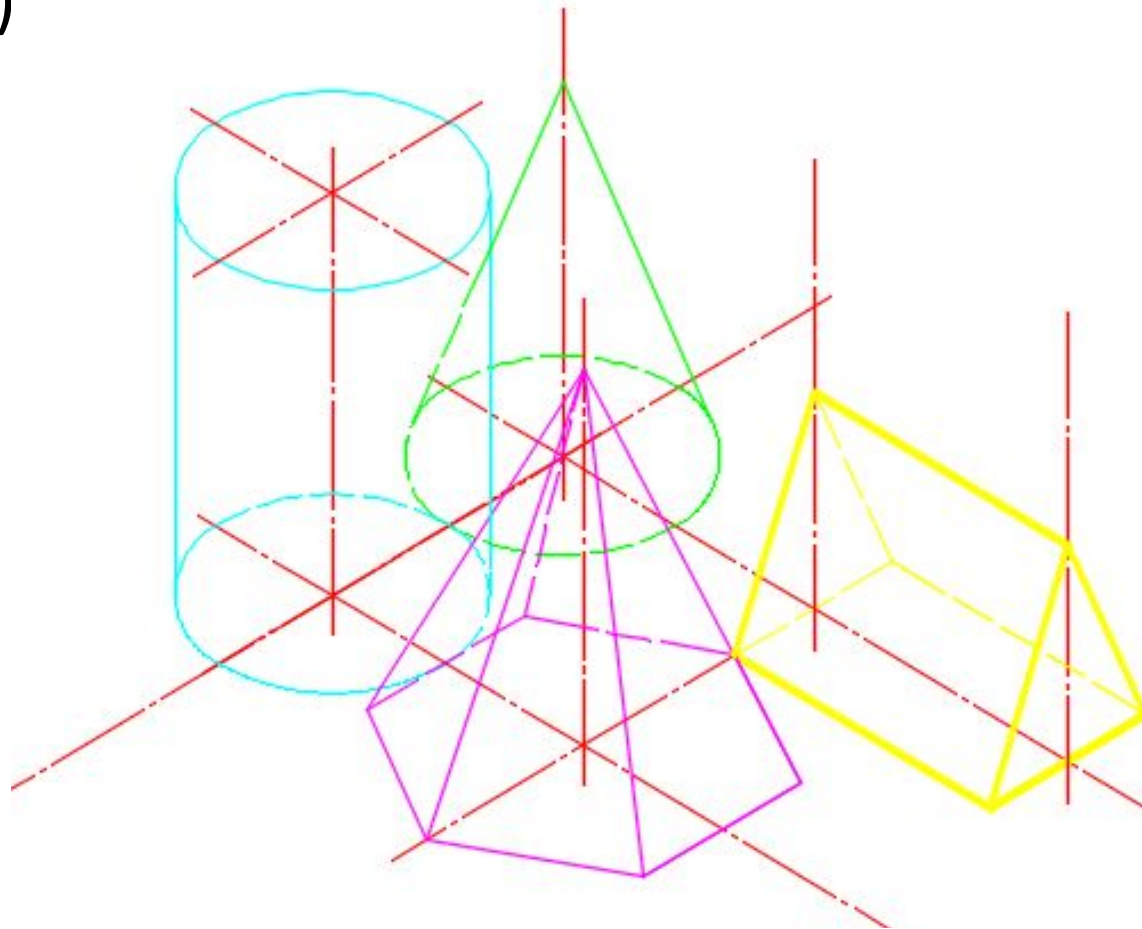


- Соединяем нижнее и верхнее основания по крайним точкам прямыми линиями с учетом видимости
- Не забывайте, если передняя фигура перегородила заднюю – перегороденная часть показывается линией невидимого контура

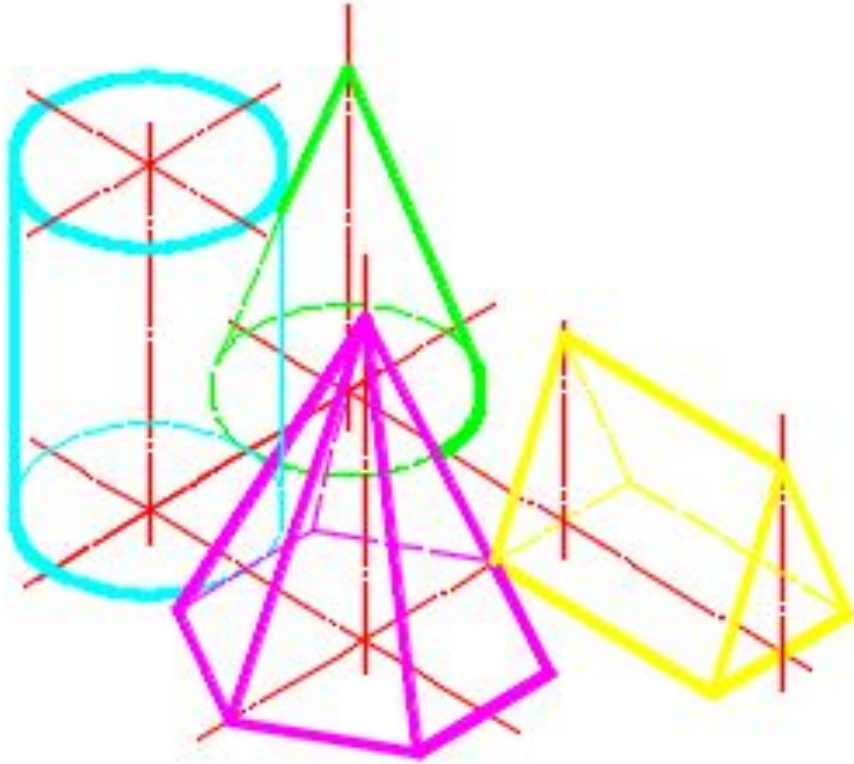




- Последняя фигура – конус, он расположен позади всех фигур
- Высоту конуса замеряем на виде прямо, откладываем ее от центра основания вверх по оси Z, полученную точку соединяем касательно с основанием двумя прямыми линиями (с учетом видимости)



- Убираем лишние линии. Осевые обрываем на расстоянии 5-10 мм от контура фигур
- Заполняем основой надпись
- Выполняем обводку чертежа (только видимые линии)



№		Курс		Группа		Имя		Фамилия		Инициалы	
Наименование		Исходный вариант									
№ задания		Всего заданий									
Выполнил		Подпись									
Дата		Лист									
№ группы		№ работы									
Имя		Фамилия									
Изометрия группы геометрических тел									Число	Листов	1:1
									Дата	Листов	
									КСК 321		

- Фото выполненной работы прислать удобным способом – почта, дневник.ру, Вконтакте
- Если нужна консультация по выполнению – пишите Вконтакте, там я бываю чаще