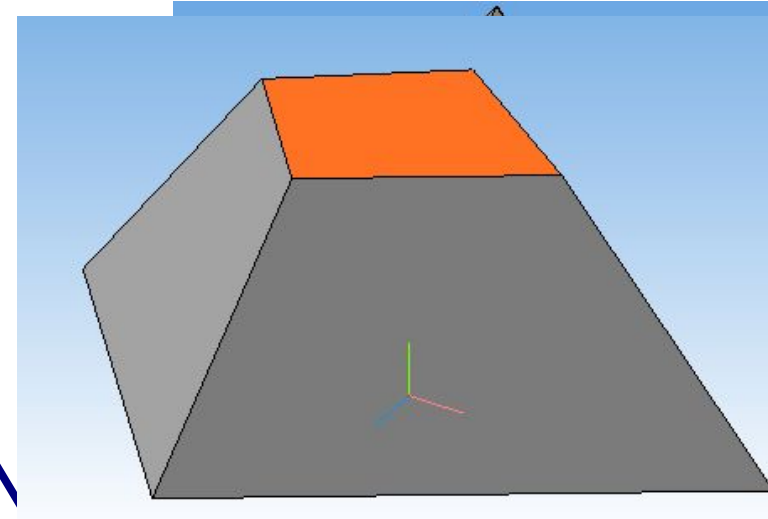
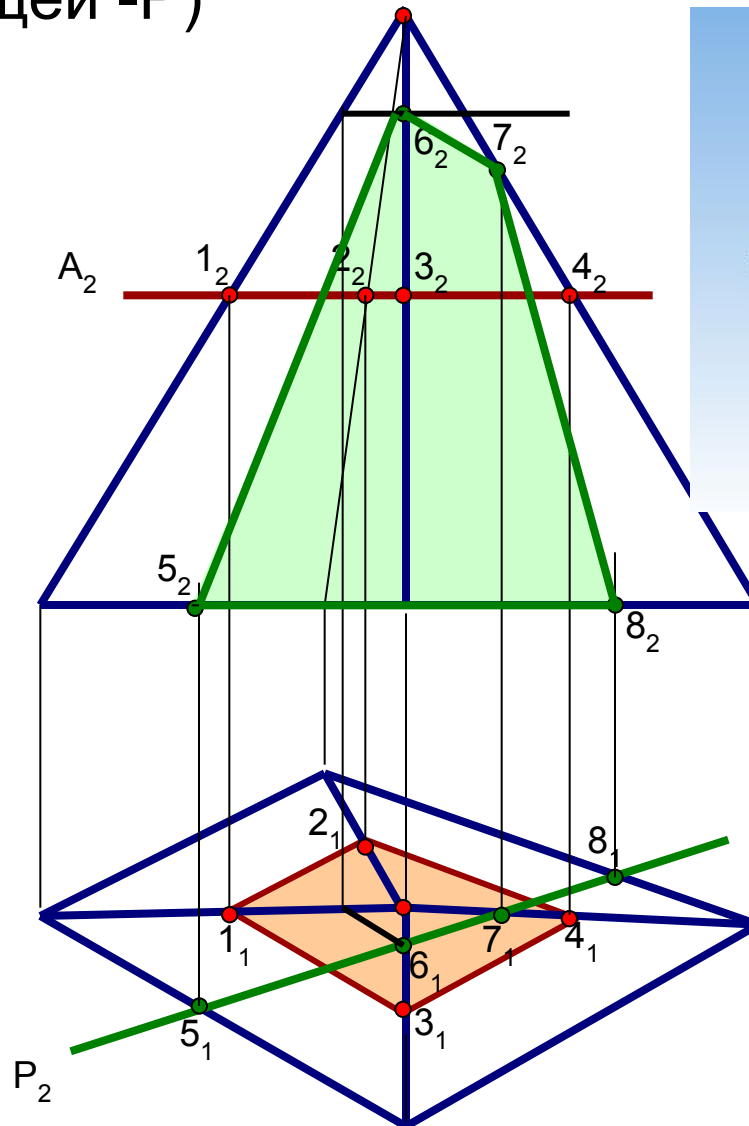




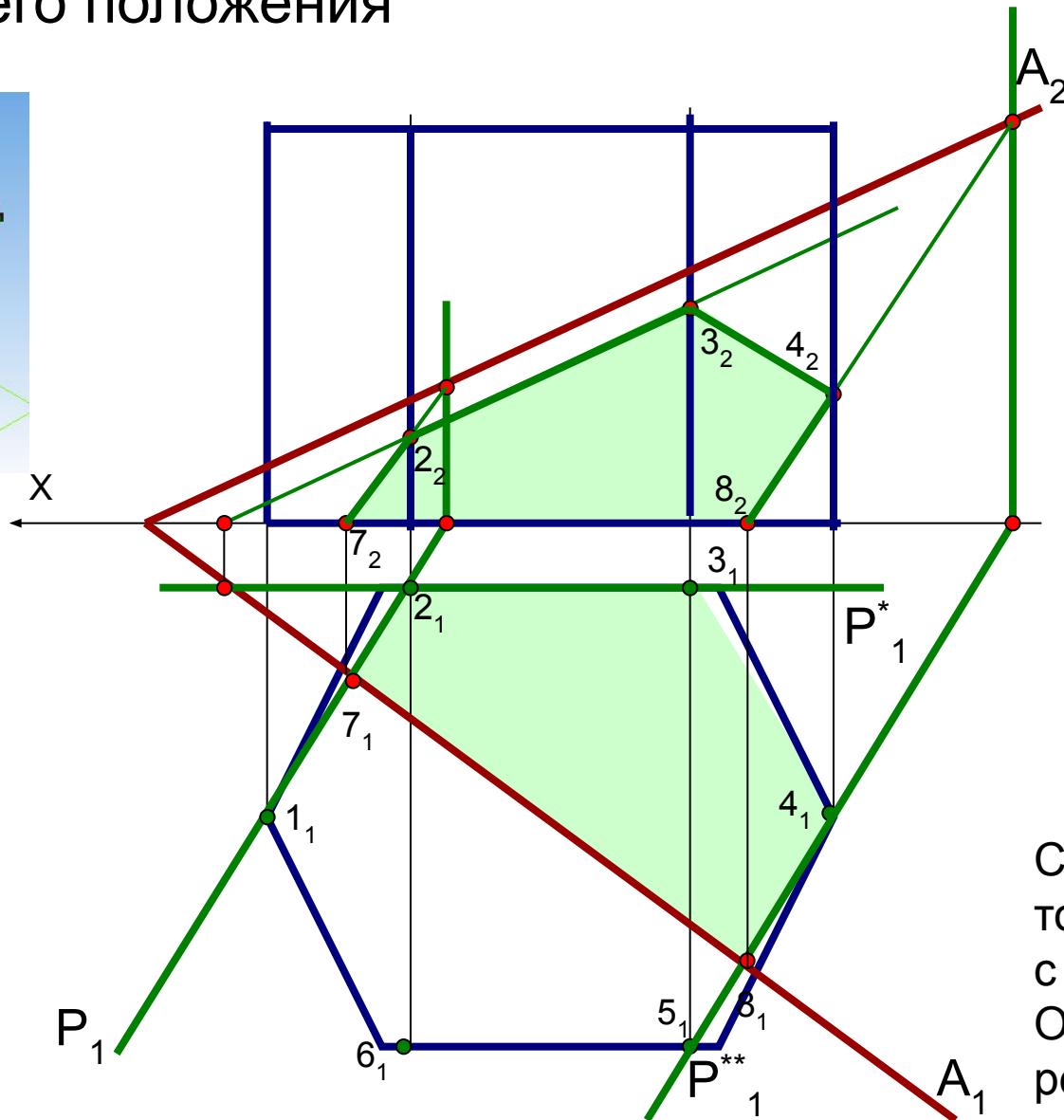
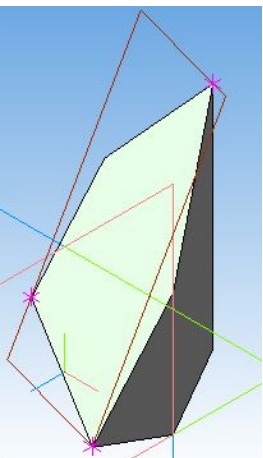
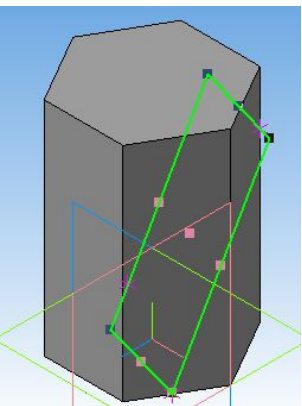
МНОГОГРАННИКИ С ВЫРЕЗОМ

ЗАДАЧА №2 по
начертательной геометрии

Построить линии пересечения пирамиды и плоскостей частного положения (уровня $-A$ и горизонтально – проецирующей $-P$)



Построить линию пересечения призмы плоскостью общего положения



Заключаем грани призмы в плоскости частного положения и определяем линии пересечения заданной плоскости и проецирующих

Соединяем полученные точки фигуры сечения, с учетом видимости. Обозначаем видимость ребер.

Многогранники с вырезом

Задание

- Построить горизонтальную и профильную проекцию многогранника с вырезом
- На профильной проекции выполнить вертикальный разрез

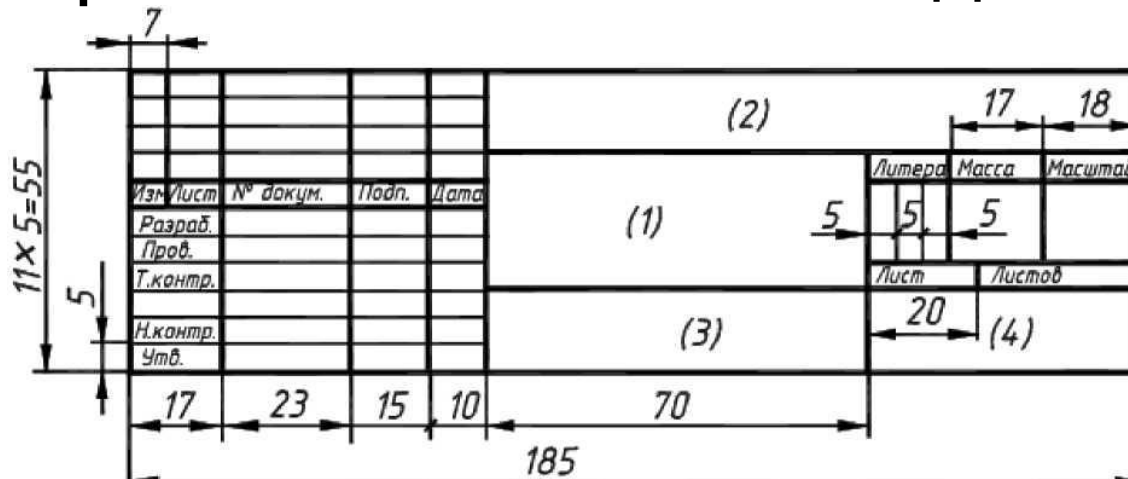
Многогранники с вырезом

Оформление

- Графическая работа выполняется на листе чертежной бумаги формата А3 (297Х420) по ГОСТ 2.301 – 68 г, лист располагается горизонтально, выполняется основная надпись по ГОСТ 2.104 – 68 г (форма 1), линии на чертеже выполняются согласно ГОСТ 2.303 – 68, надписи на чертеже выполняются аккуратно, чертежным шрифтом по ГОСТ 2.304 – 81, тип В с наклоном.
- Линии построения имеют черный цвет, тип линий: контур – основная сплошная, вспомогательное построение и линии штриховки - сплошная тонкая; линии невидимого контура – штриховая тонкая.

Многогранники с вырезом

Оформление основной надписи



					ИГ 00.0000.00.00		
					Многогранник с вырезом		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Иванов А.А.			У		1:1
Проб.		Петров А.А.					
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.					ИрНТУ		
Утв.					1 курс 1 группа факультет		

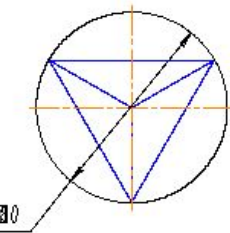
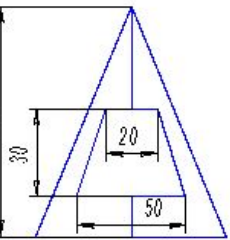
Копировал

Формат А4

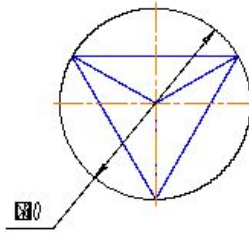
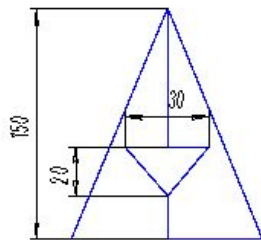
Многогранники с вырезом

Исходные данные

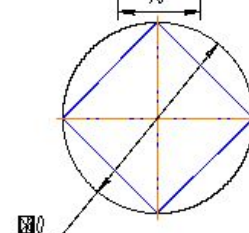
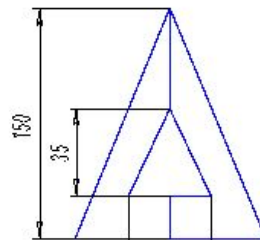
Вариант 1



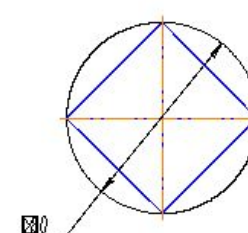
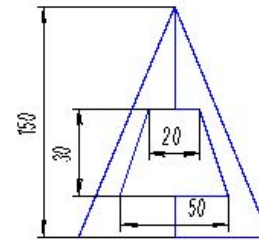
Вариант 2



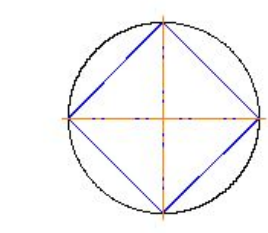
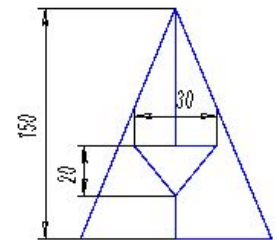
Вариант 3



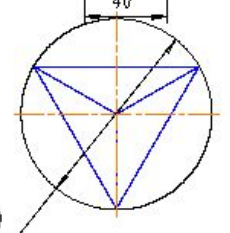
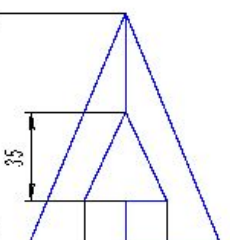
Вариант 4



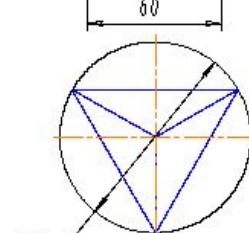
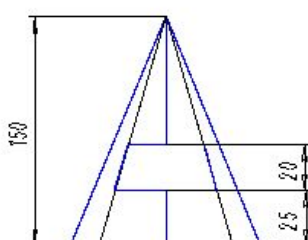
Вариант 5



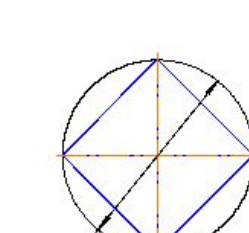
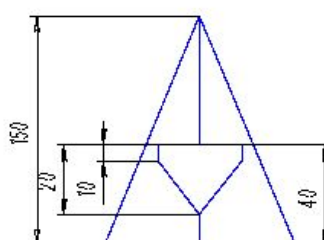
Вариант 6



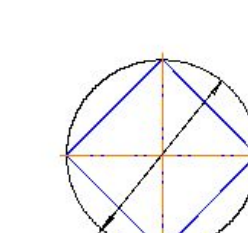
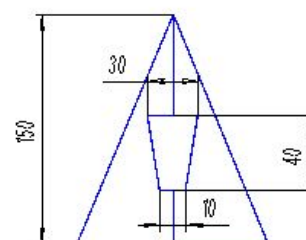
Вариант 7



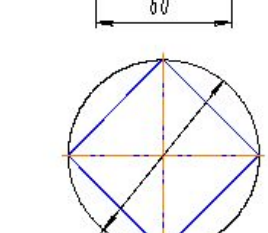
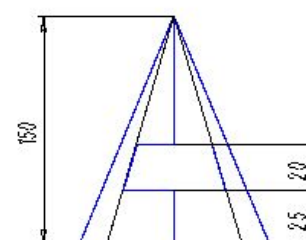
Вариант 8



Вариант 9

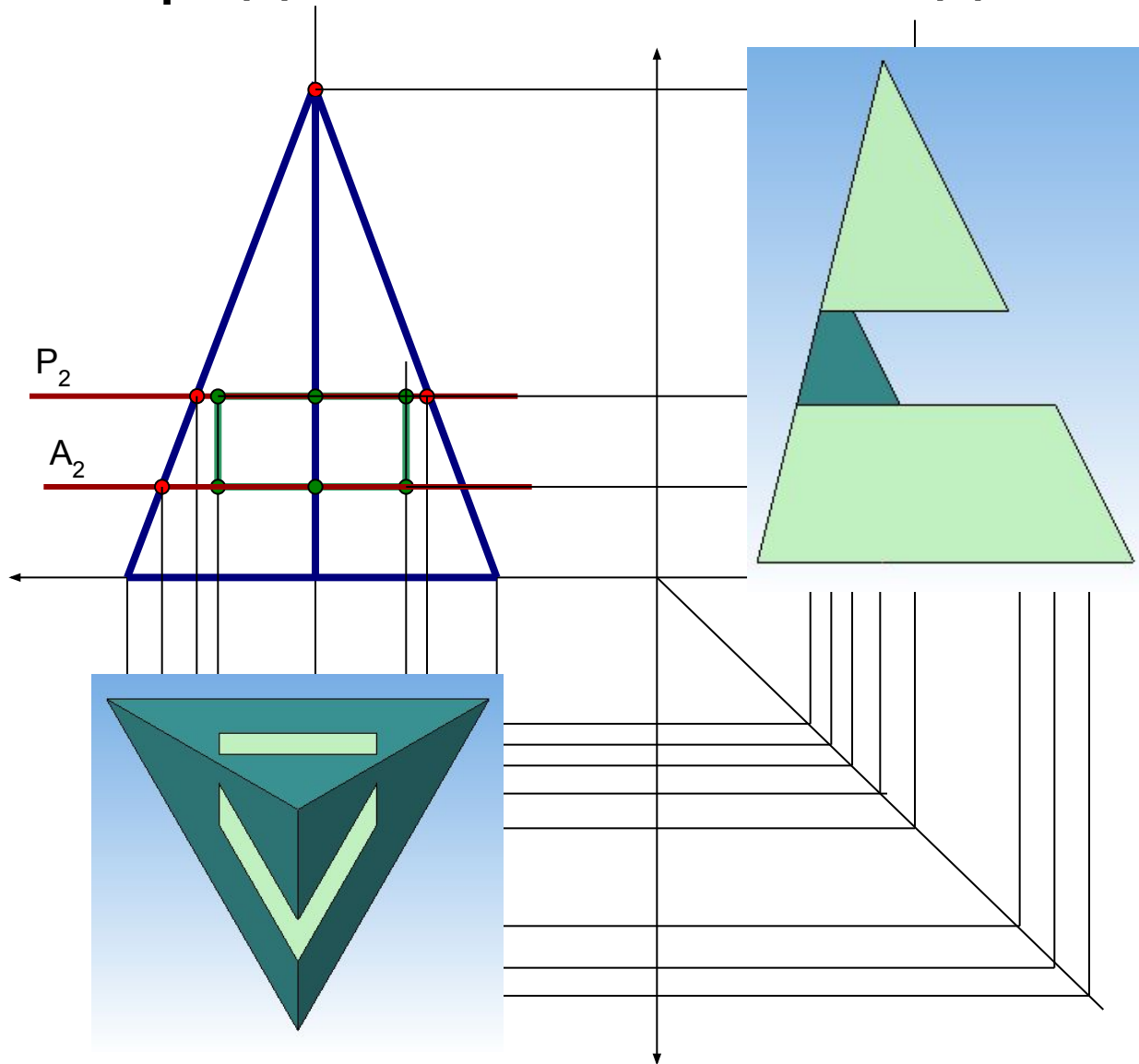
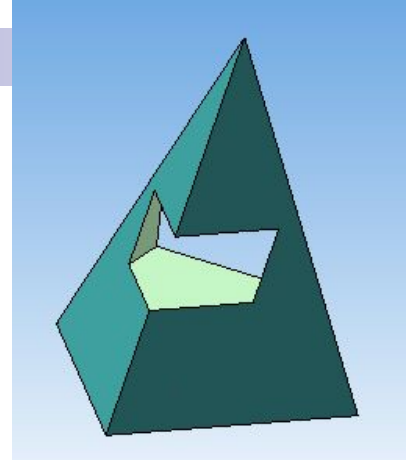


Вариант 0



Многогранники с вырезом

Порядок выполнения задания



- Используем вспомогательные секущие плоскости и прямые, принадлежащие граням пирамиды. Соединяем полученные точки, с учетом видимости. Добраиваем профильную проекцию

Многогранники с вырезом

Пример выполнения задания

