

«Сечение геометрического тела плоскостью»

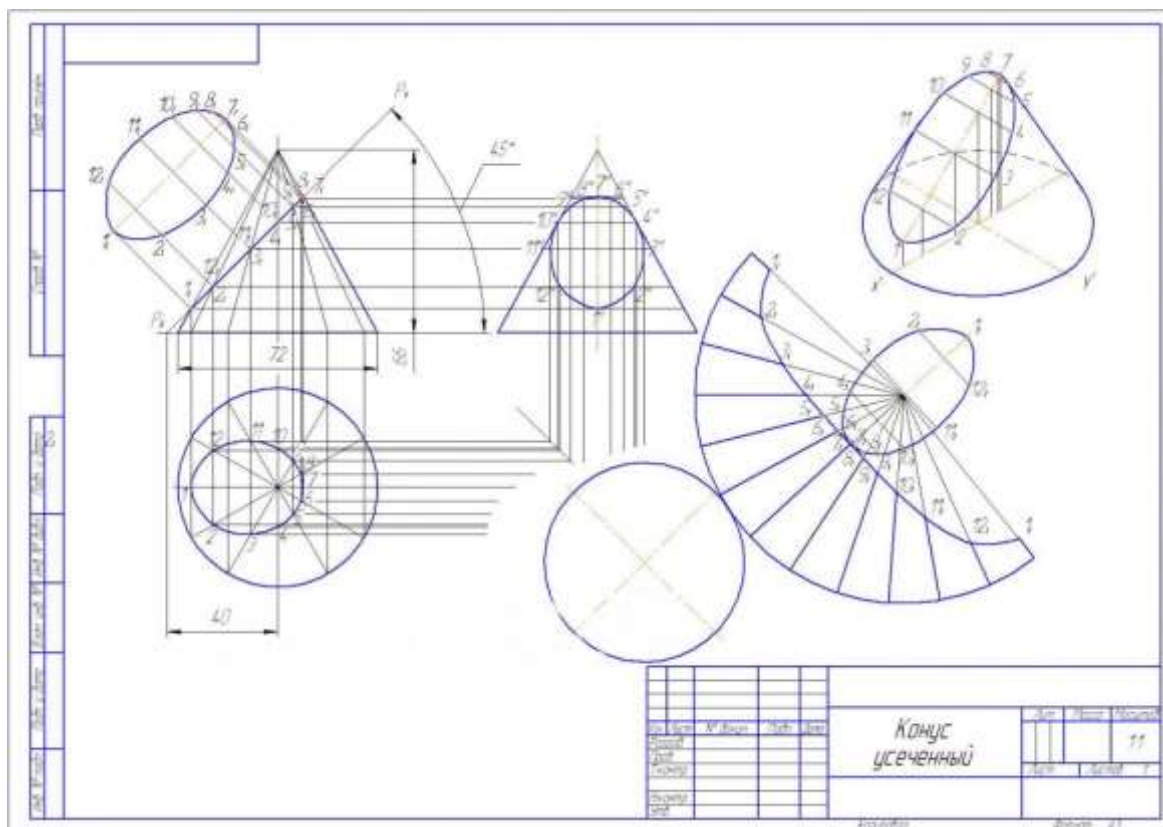
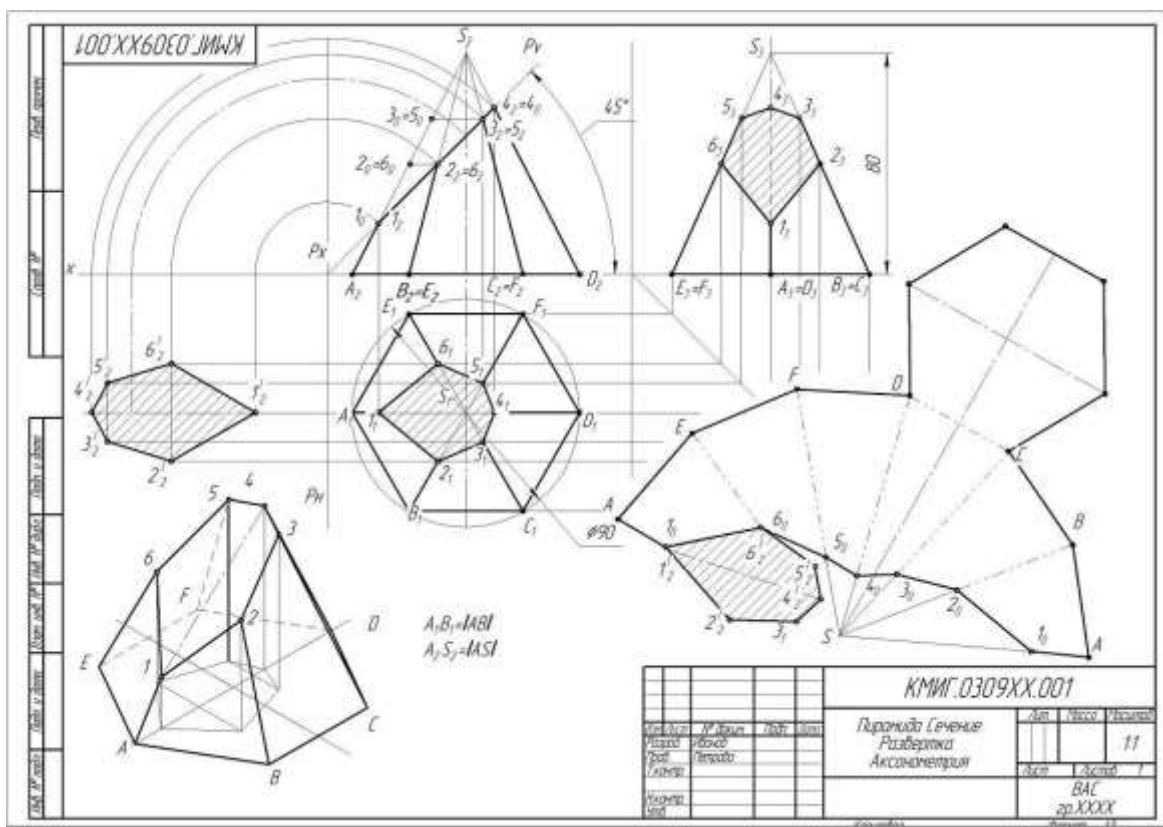


Рис.4

На рис.5 и рис.6 представлены примеры выполнения задания №2 «Сечение геометрического тела плоскостью»

Образец выполнения чертежа усеченной пирамиды. Определения действительной величины фигуры сечения методом вращения. Построена аксонометрическая проекция (косоугольная диметрия) и развертка поверхности усеченного тела.

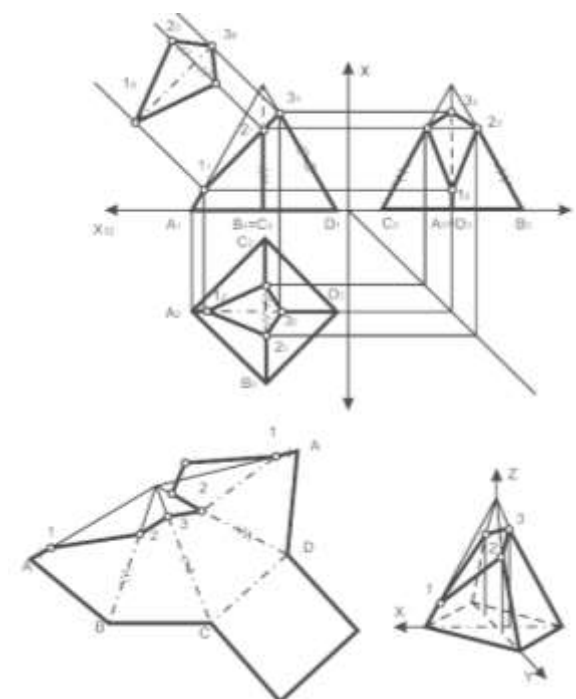


Рис.5

Образец выполнения чертежа усеченной призмы. Определения действительной величины фигуры сечения методом перемены плоскостей. Построена аксонометрическая проекция (прямоугольная изометрия) и развертка поверхности усеченного тела.

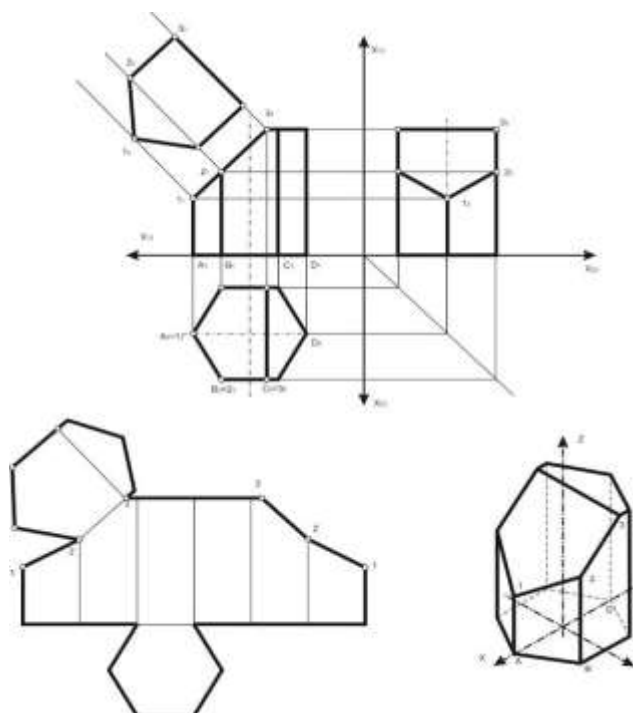


Рис.6

Варианты задания №1 «Сечения геометрического тела плоскостью» представлены в таблице 1. Все построения делают по указанным размерам, угол наклона плоскости W – произвольно, ориентироваться на вариант задания.

Примечание!

1. **Определение истинной величины фигуры сечения методом вращения или методом перемены плоскостей** (см. С.К.Боголюбова стр.98-102, 133)
2. **Построение аксонометрических проекций** (см. Инженерная графика: Проекционное черчение: учебное пособие / Е.Д. Рябков, Б.К. Червяков, Ф.Д.Новичков; СПбГТУ.- Санкт-Петербург: Изд-во СПбГТУ)