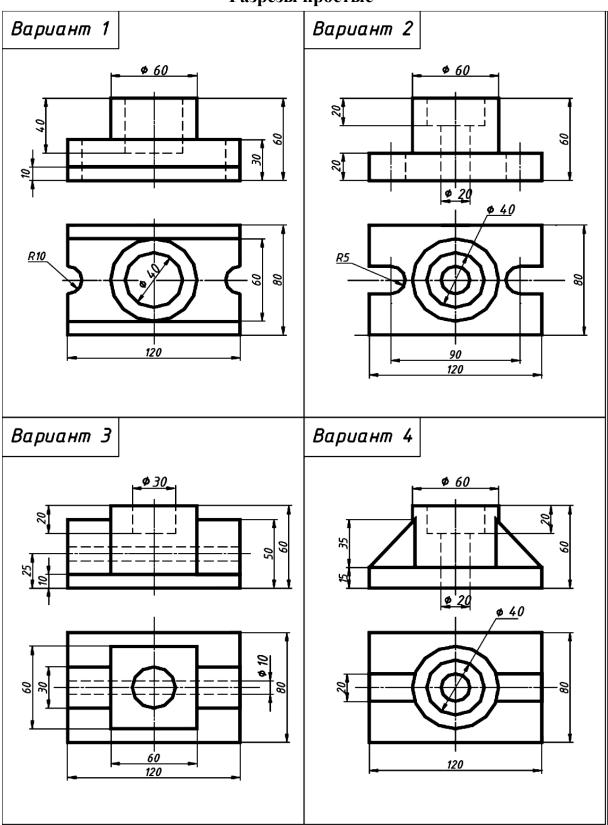
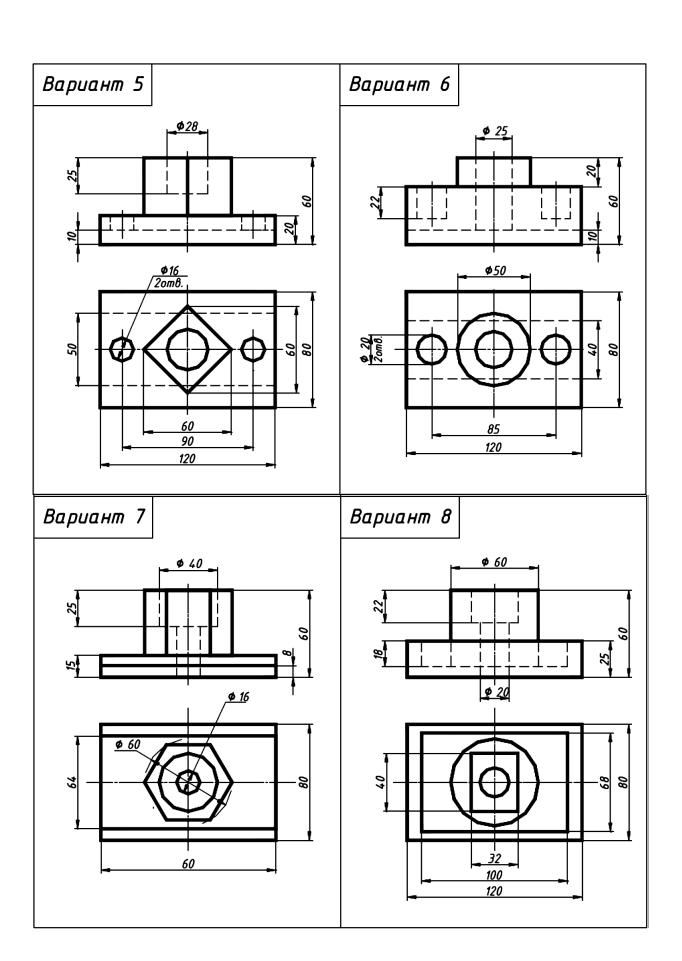
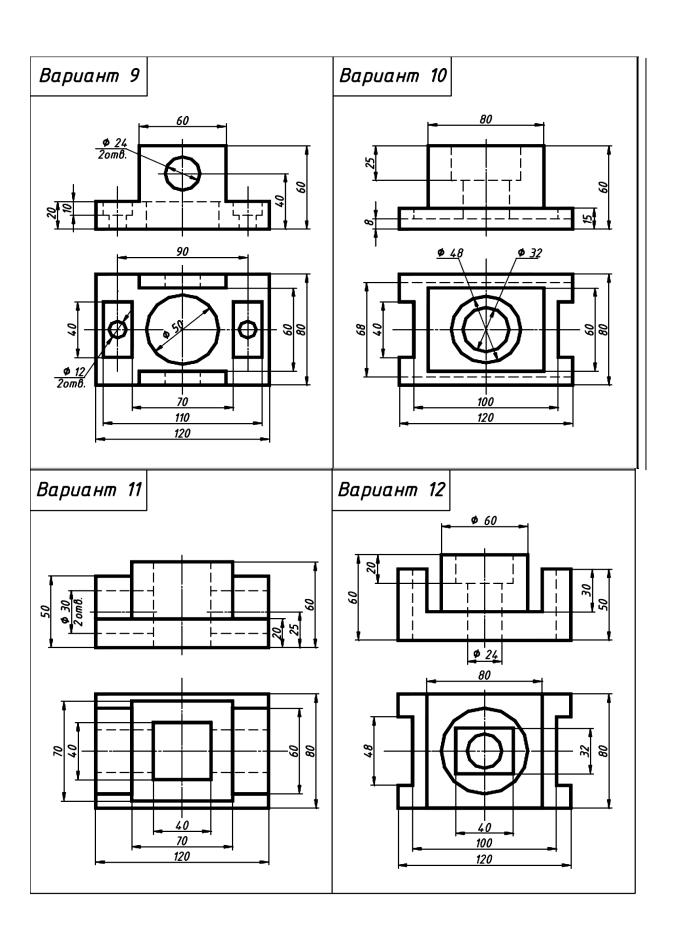
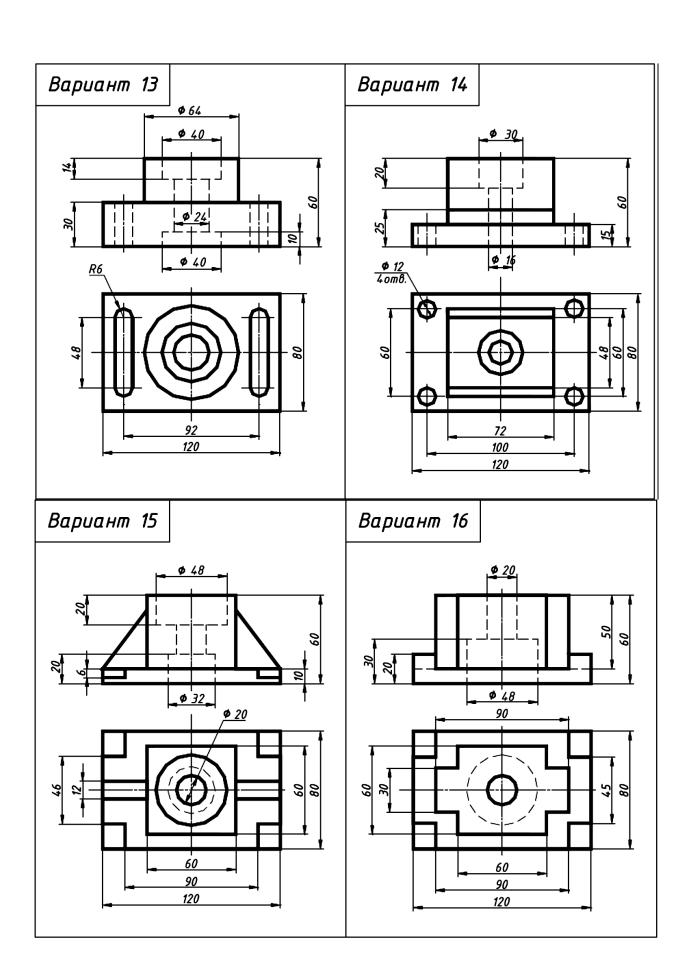
Таблица 2.1

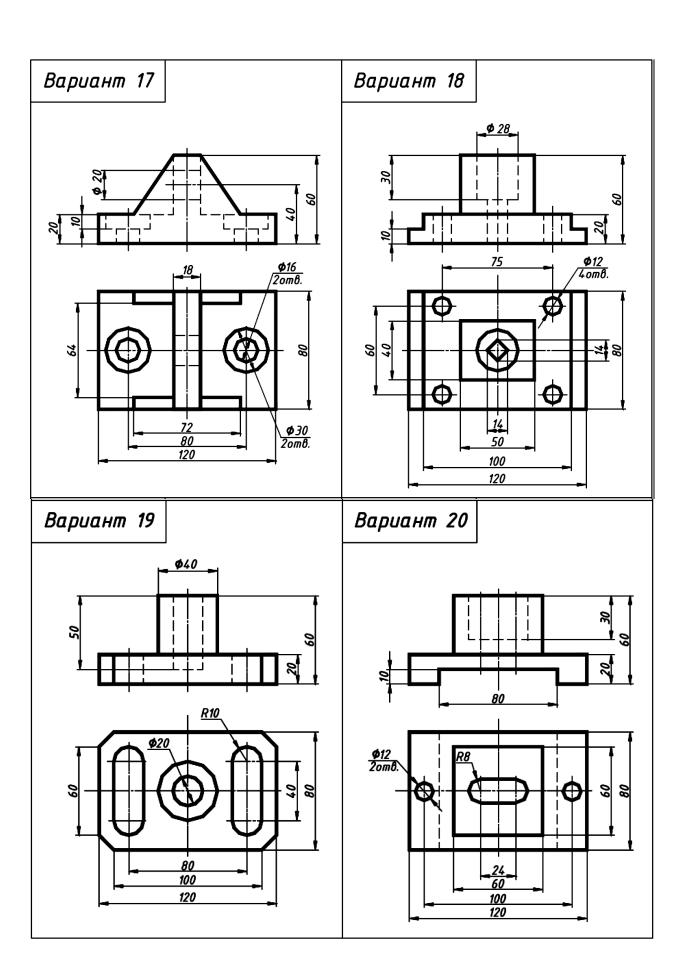
Разрезы простые

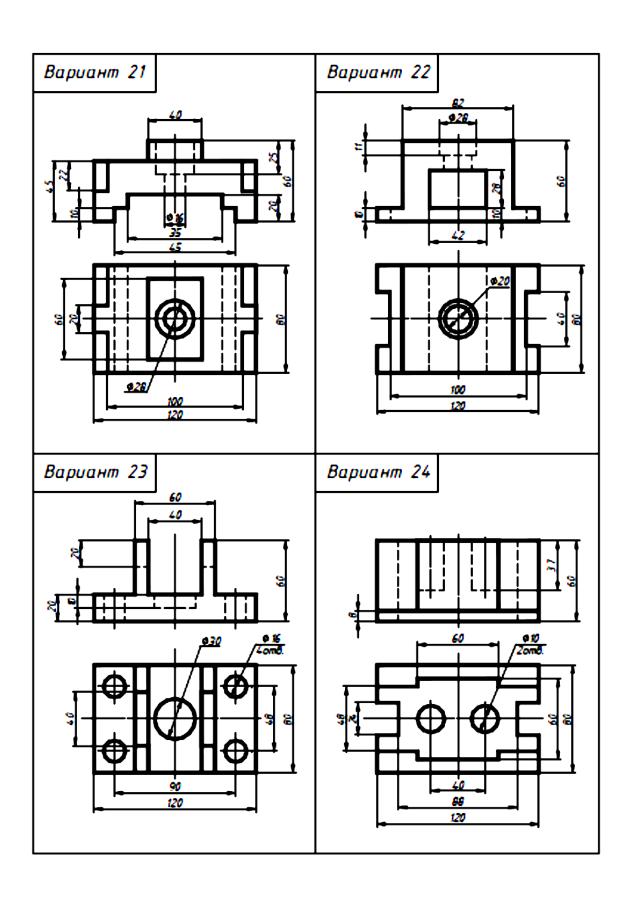


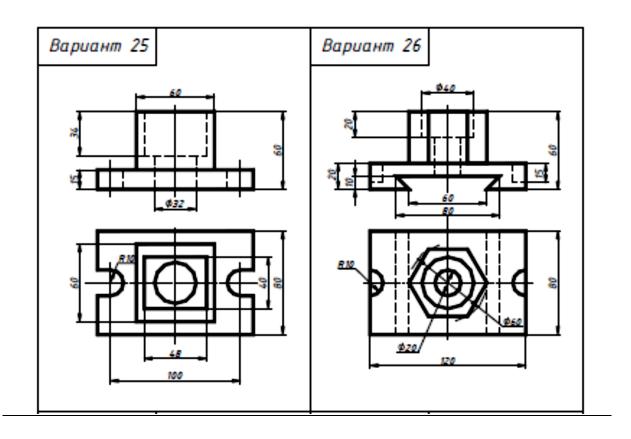












Практическая работа №3.

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПЛОСКОСТЕЙ

Методика решения задачи № 3

Необходимо построить линию пересечения треугольников ABC и DEF и показать видимость их в проекциях. Определить натуральную величину треугольника ABC методом плоскопараллельного перемещения.

Так как две плоскости всегда пересекаются по прямой, то для ее построения достаточно определить две точки, принадлежащие этой линии. Такими точками будут являться точки пересечения сторон одной плоской фигуры с плоскостью другой фигуры. Пример решения задачи представлен на рис. 3.4, координаты вершин треугольников выбрать из табл. 3.1.

Решать задачу необходимо методом вспомогательных плоскостей.

Суть метода заключается в следующем:

1. Заданные плоскости пересекают вспомогательной плоскостью.