Задача 1-1

прямоугольная заготовка устанавливается на приспособление нижней опорной поверхностью и двумя боковинами. сверлится отверстие, ось которого задана двумя размерами от боковых поверхностей.

последовательность

1. начертить по заданному варианту эскиз заготовки в рабочем положении.

2. выделить толстой линией обрабатываемые поверхности и проставить необходимые размеры

3. условными знаками указать установочные элементы.

4. указать и пояснить в тексте установочные (технологические ) и измерительные базы.

Задача 2-2

пример базирования с лишением 5 степеней свободы заготовки прямоугольной формы (типа бруска)

последовательность

1. дать определение заданного условия базирования заготовки

2. вычертить по заданному варианту эскиз заготовки в рабочем положении и рядом оси координат с указанием шести степеней свободы

3. условными знаками указать устанавливаемые элементы

4. перечислить каких степеней свободы лишена заготовка а каких не лишена при заданной схеме базирования.

Задача 3-2

прямоугольная деталь установлена на нижнюю опорную поверхность. фрезеруется уступ, глубина которого задана от верхней поверхности размером 35+- 0,3, а размер верхней поверхности 70-+0,28, задан от опорной нижней поверхности. Сделать эскиз. Определить погрешность базирования. Наметить пути уменьшения погрешностей базирования (2 способа).

Задача 4. Данные брать из таблицы под вариантом 4-1-2