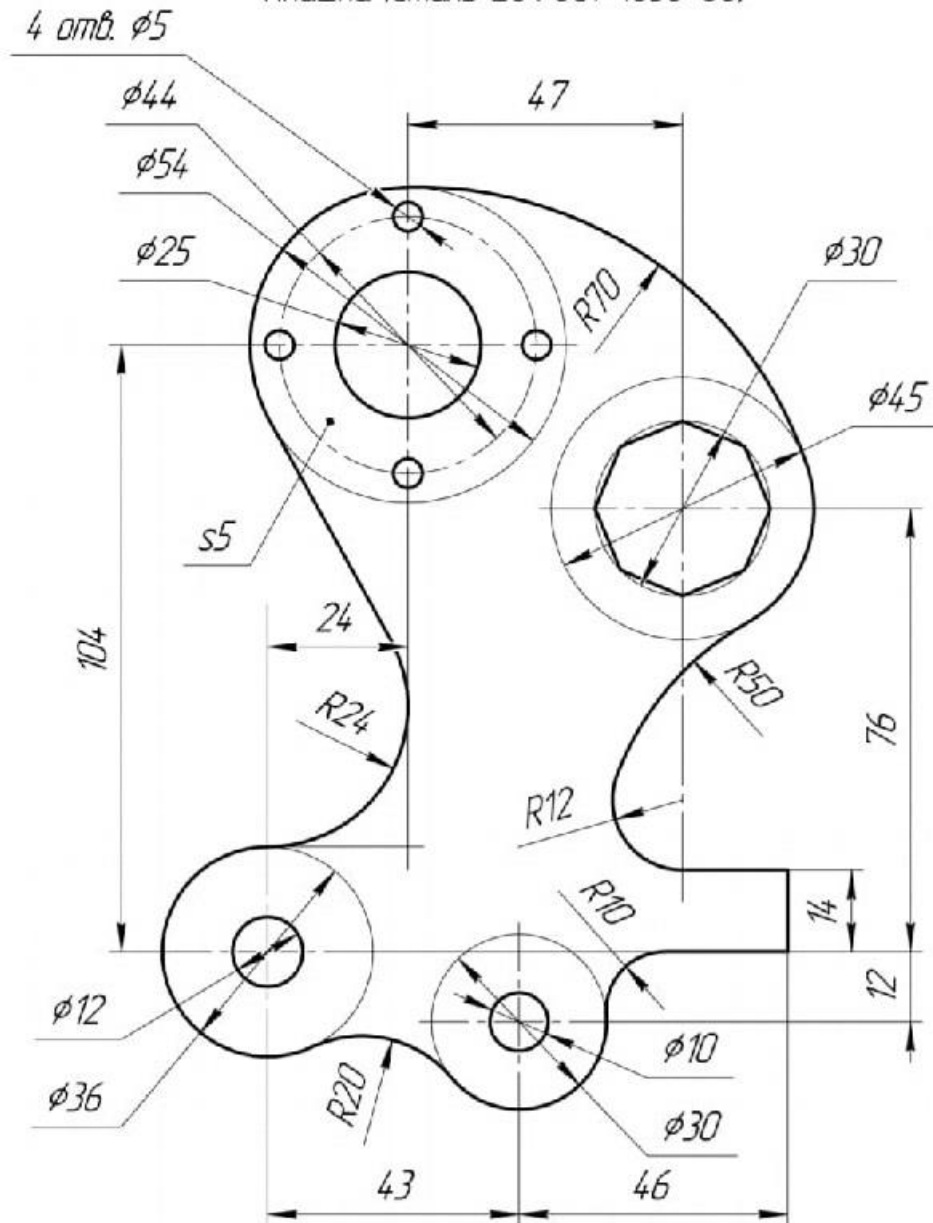


Вариант 1

Задача 1 Геометрическое черчение

Выполнить чертеж плоской детали в 2D-модуле
графического редактора КОМПАС

Плешка (Сталь 20 ГОСТ 1050-88)

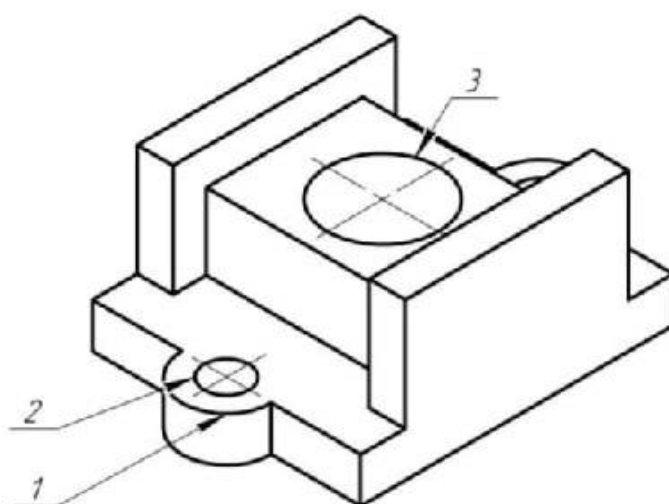


Вариант 1

Задача 2 Проекционное черчение

По наглядному изображению построить 3D-модель детали и ее ассоциативный чертеж в трех ортогональных проекциях и в прямоугольной изометрии

Основание (Ст 3 ГОСТ 380-94)



1 - R10

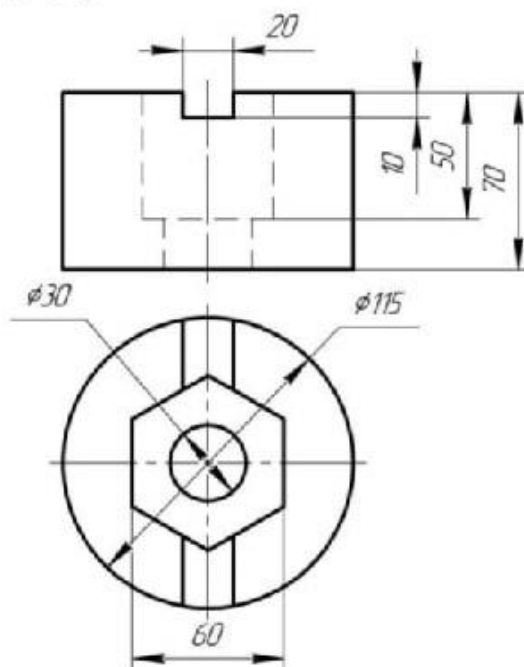
2 - 2 отв. $\phi 10$ сквозные

3 - $\phi 20$ сквозное

Задача 3 Проекционное черчение

По двум ортогональным проекциям построить 3D-модель детали и ее ассоциативный чертеж в трех ортогональных проекциях и в прямоугольной диметрии

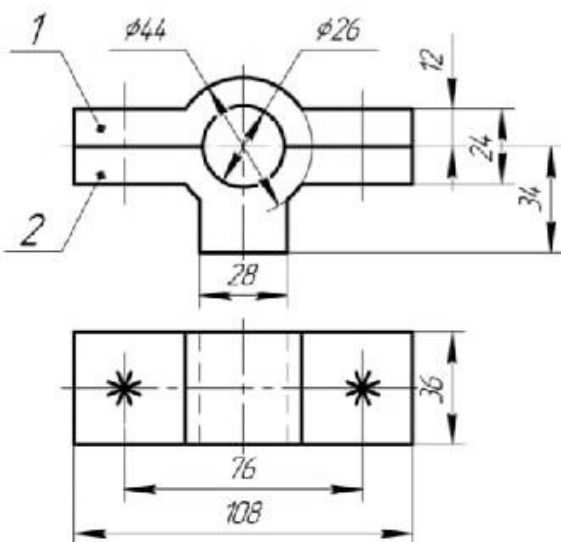
Вкладыш (Ст 3 ГОСТ 380-94)



Детализация сборочного узла (соединение крепежными резьбовыми метризами)

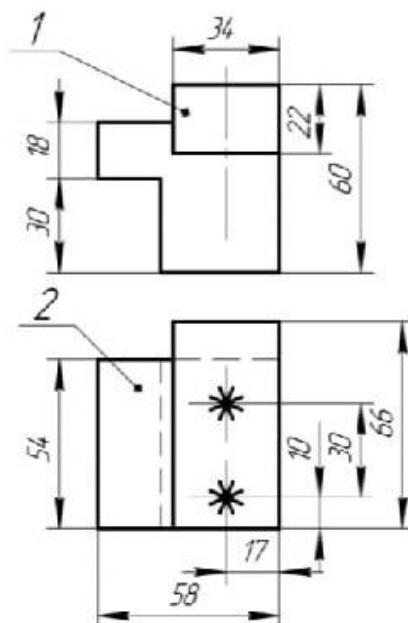
Построить 3D-модели деталей и сборочных узлов болтового, шпильчного и винтового соединений, их ассоциативные чертежи и оформить спецификации. Крепежные элементы вставлять на место *.

1. Болтовое соединение

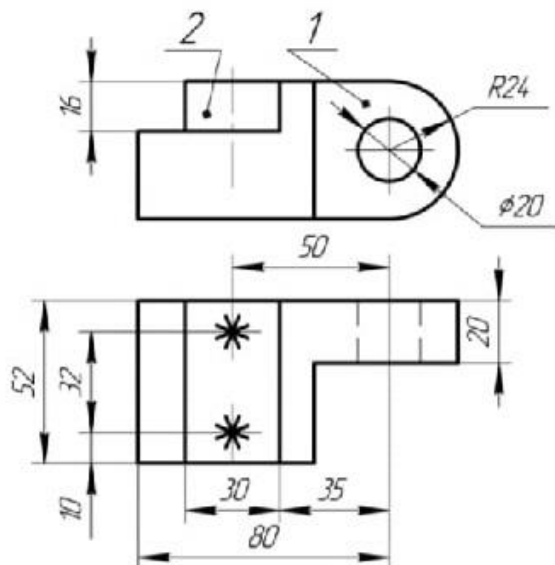


№	Опора	Кол
1	Крышка Сталь 45 ГОСТ 1050-88	1
2	Корпус Сталь 45 ГОСТ 1050-88	1
3	Болт М10х1,25-6дх1,58 ГОСТ 7798-70	2
4	Гайка М10х1,25-6Н5 ГОСТ 5915-70	2
5	Шайба 10.04 ГОСТ 11371-78	2

2. Шпильчное соединение



№	Кронштейн	Кол
1	Планка Сталь 20 ГОСТ 1050-88	1
2	Корпус Сталь 45 ГОСТ 1050-88	1
3	Гайка М8-6Н5 ГОСТ 5915-70	2
4	Шайба 8.04 ГОСТ 11371-78	2
5	Шпилька М8-6дх1,58 ГОСТ 22032-76	2



3. Винтовое соединение

№	Подшипник	Кол
1	Корпус Сталь 30 ГОСТ 1050-88	1
2	Планка Сталь 45 ГОСТ 1050-88	1
3	Винт М10х1,25-6дх1,48 ГОСТ 1491-80	2

Задача 10
Вариант 1

