

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«ПАВЛОДАР МҰНАЙГАЗ КОЛЛЕДЖІ» МЕКЕМЕСІ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОЛЛЕДЖ»**



**ЗАДАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ»
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЧЕРЧЕНИЕ»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 0802000 «СООРУЖЕНИЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И
ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»**

Павлодар к.
г. Павлодар

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«ПАВЛОДАР МҰНАЙГАЗ КОЛЛЕДЖІ» МЕКЕМЕСІ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПАВЛОДАРСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

Келісіді/Согласовано

Әдіскер/Методист

_____ Лобко И.Н.
«__» _____ 201__ ж./г.

Бекітемін/ Утверждаю

ПМГК директоры/ Директор
колледжа

_____ Кайдарова С.К.
«__» _____ 201__ ж./г.

**ЗАДАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ»
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЧЕРЧЕНИЕ»**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 0802000 «СООРУЖЕНИЕ И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И
ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ»**

Оқытушы құрастырды: И.Н. Лобко

Разработала преподаватель: Лобко И.Н.

Пәндік (циклдік) комиссиясында мақұлданды

Одобрено предметной (цикловой) комиссией

«__» _____ 201__ ж./г.

Хаттама № / Протокол № _____

Комисия төрағасы / Председатель

комиссии _____

Пояснительная записка

Практическая работа выполняется при закреплении практических навыков по выполнению сборочного чертежа сварного соединения в рабочей тетради при изучении темы «Неразъемные соединения».

Работа выполняется в следующей последовательности:

1. Изучить наглядное изображение сварного соединения на рисунке карточки-задания.
2. По заданным размерам в проекционной связи выполнить чертеж в трех видах: вид спереди, вид сверху и вид слева.
3. Обозначить сварные швы.
4. Обозначить номерами позиций все детали, входящие в сборку.
5. Проставить необходимые размеры.

На рисунке 1 дан образец выполнения практической работы (по варианту 15).

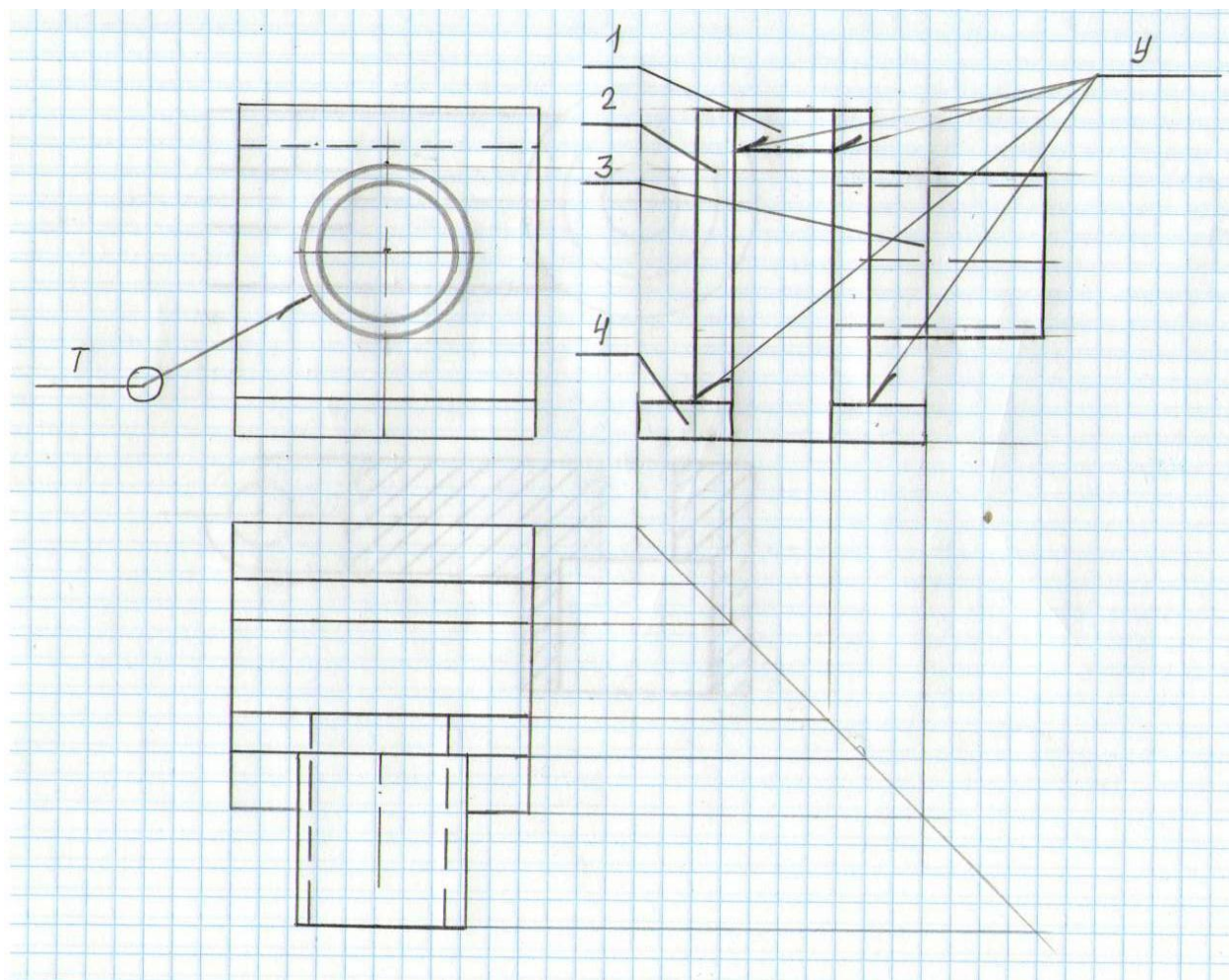
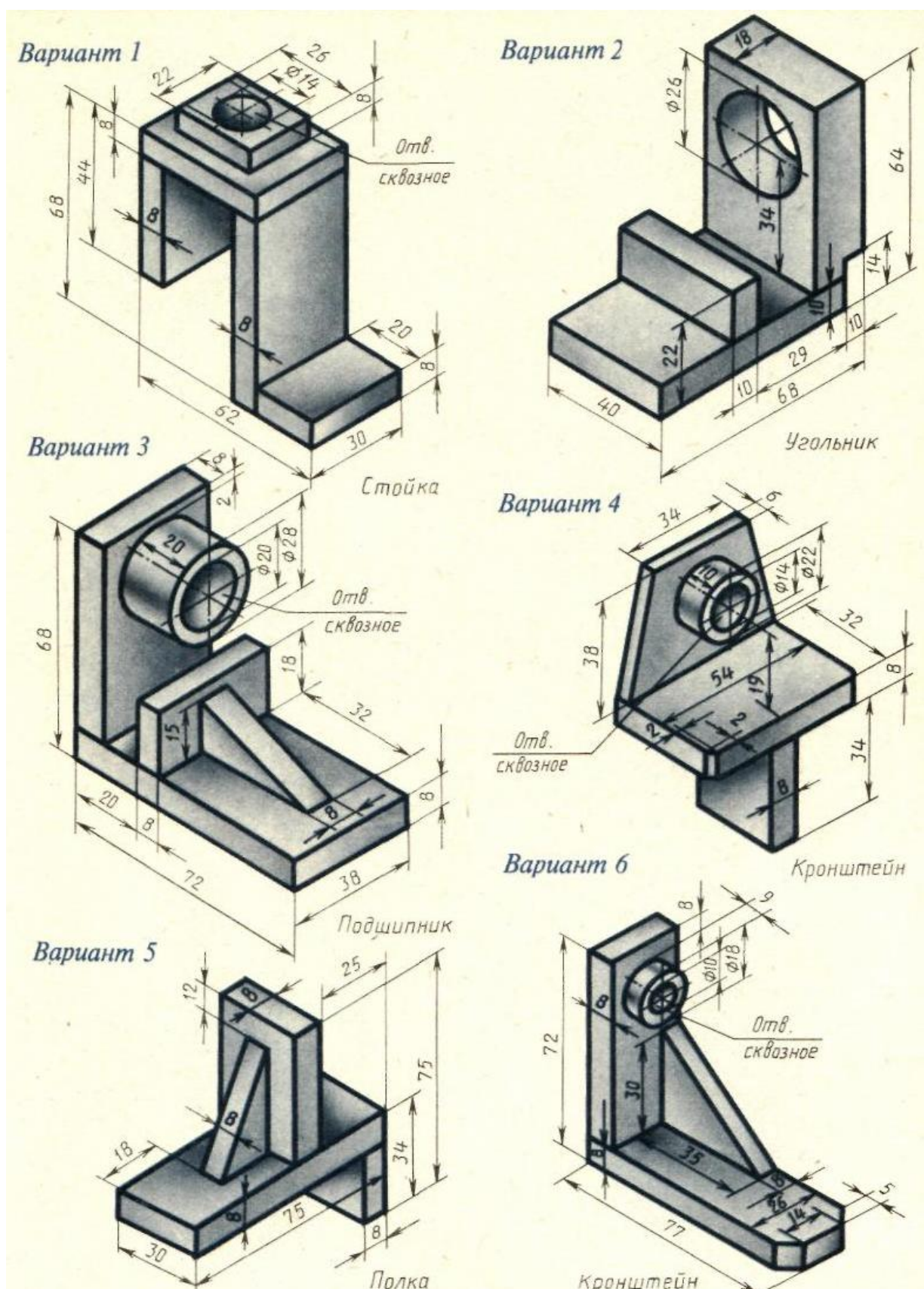


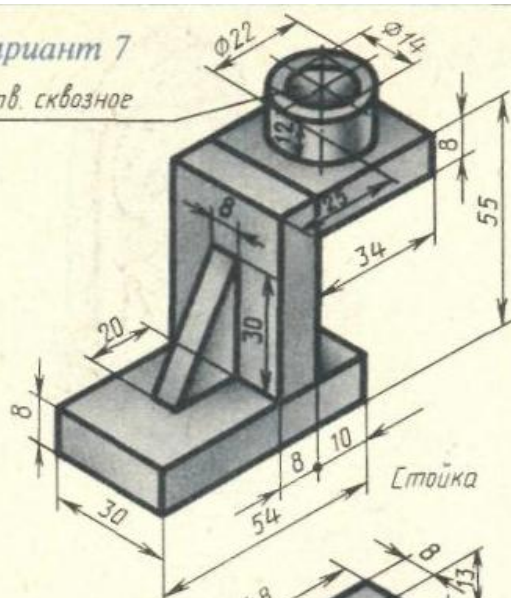
Рисунок 1 – Образец выполнения сборочного чертежа сварного соединения

Задания к выполнению практической работы «Сварное соединение»:



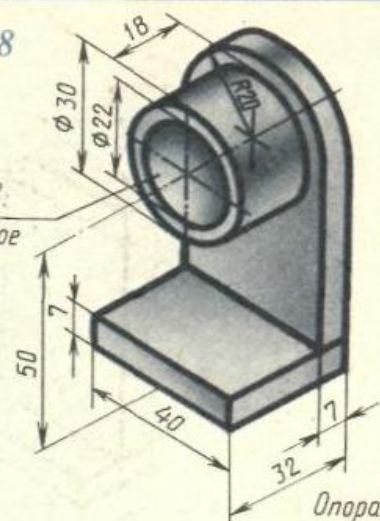
Вариант 7

Отв. сквозное

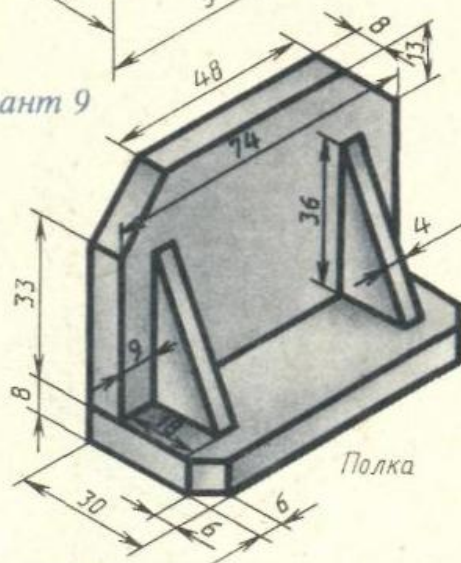


Вариант 8

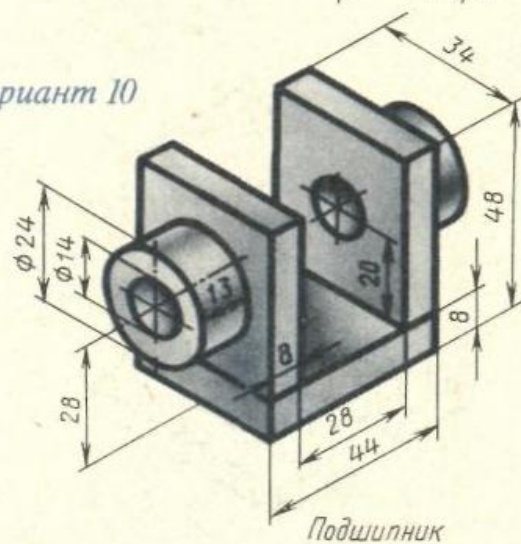
Отв. сквозное



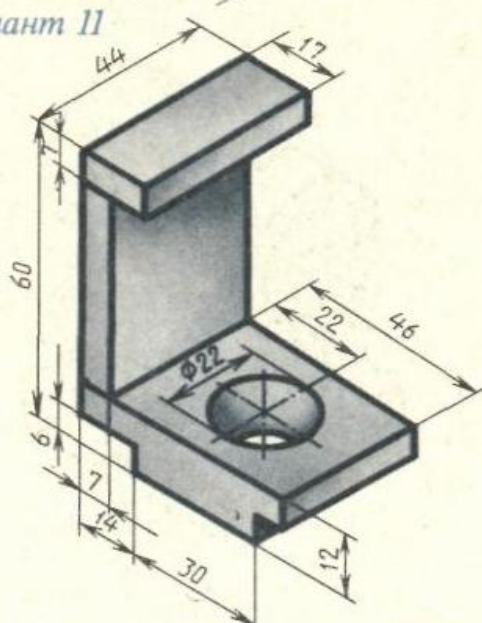
Вариант 9



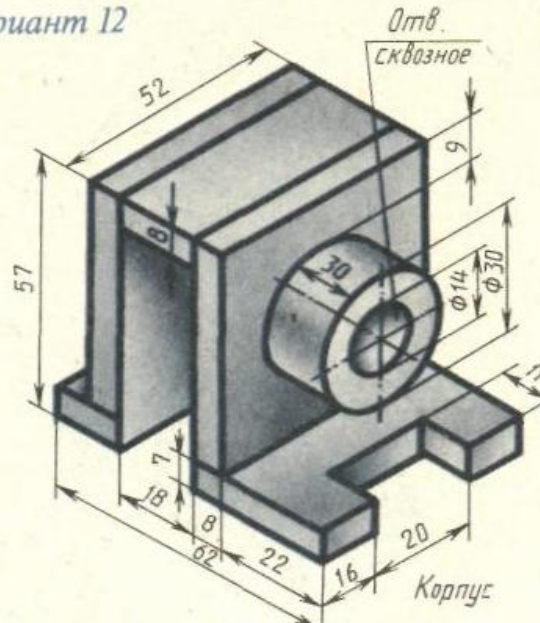
Вариант 10



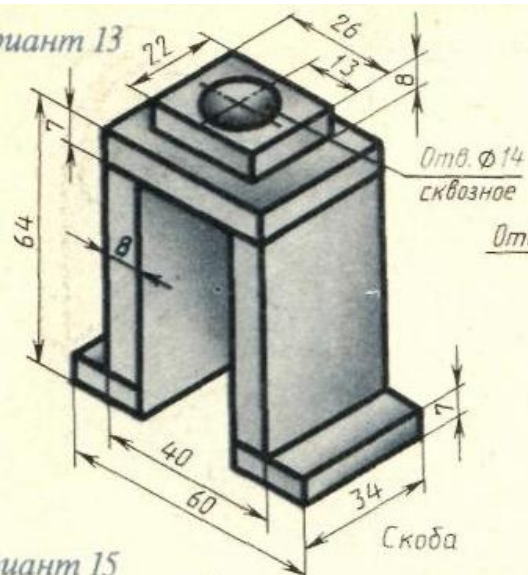
Вариант 11



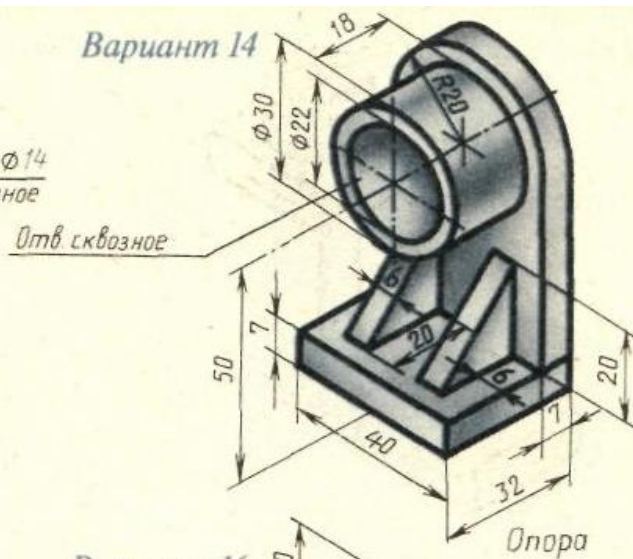
Вариант 12



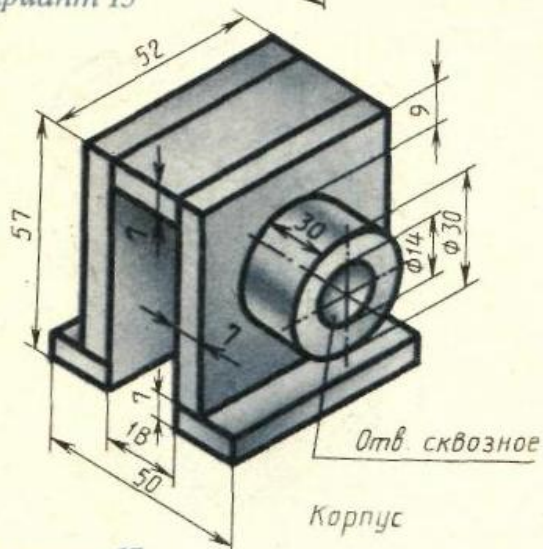
Вариант 13



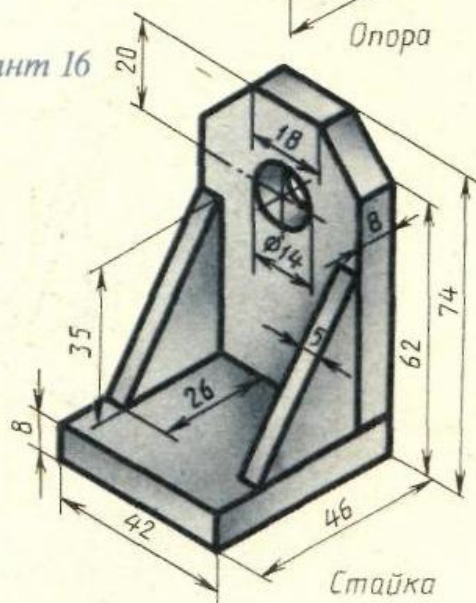
Вариант 14



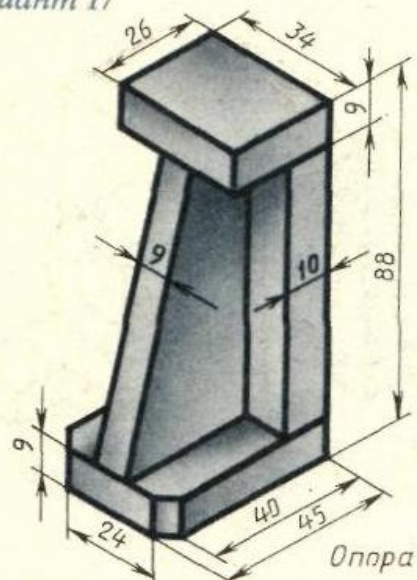
Вариант 15



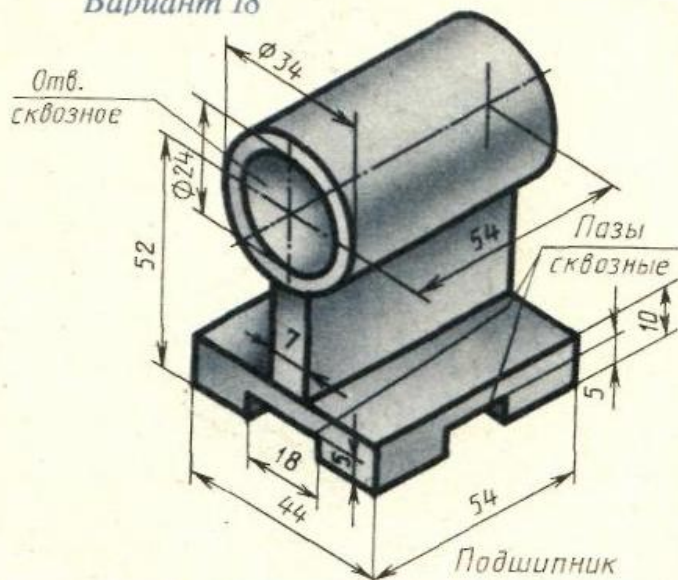
Вариант 16



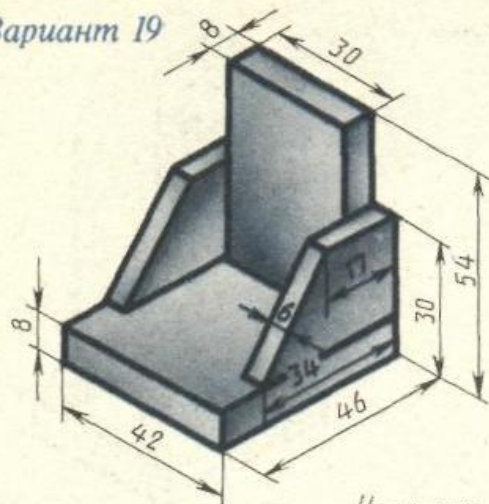
Вариант 17



Вариант 18

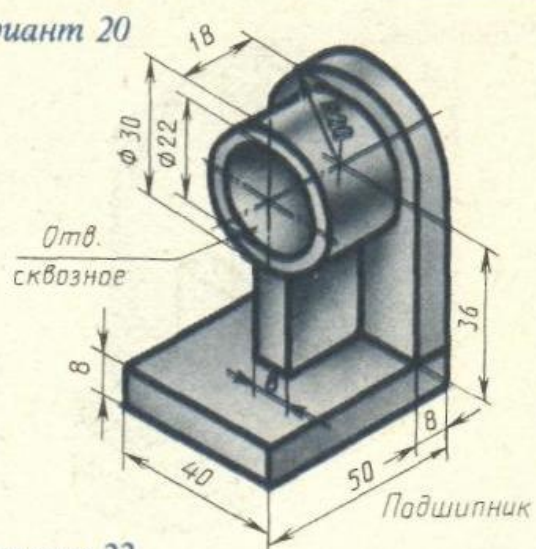


Вариант 19



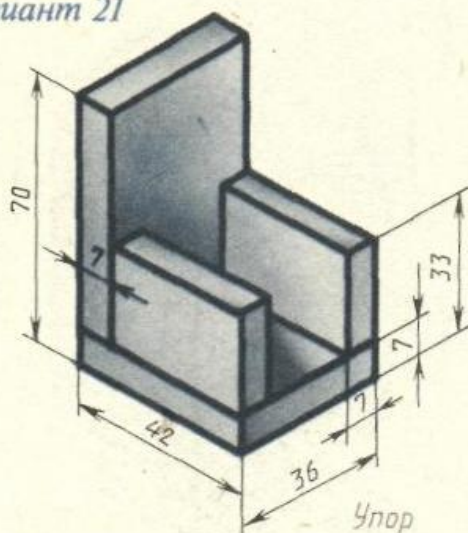
Угольник

Вариант 20



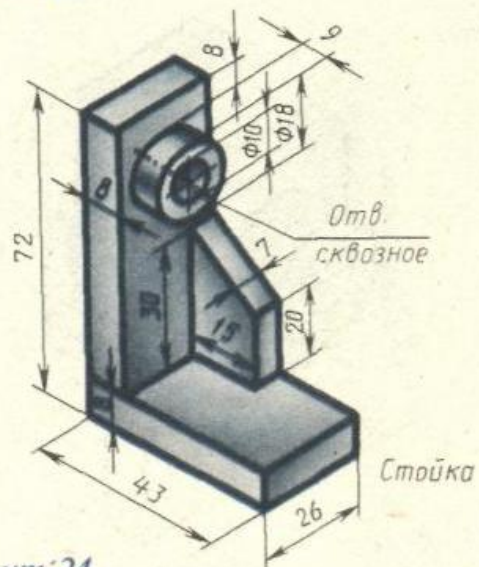
Подшипник

Вариант 21



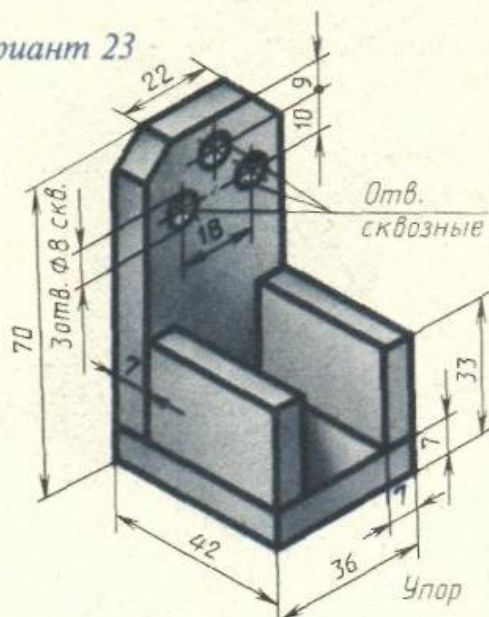
Упор

Вариант 22



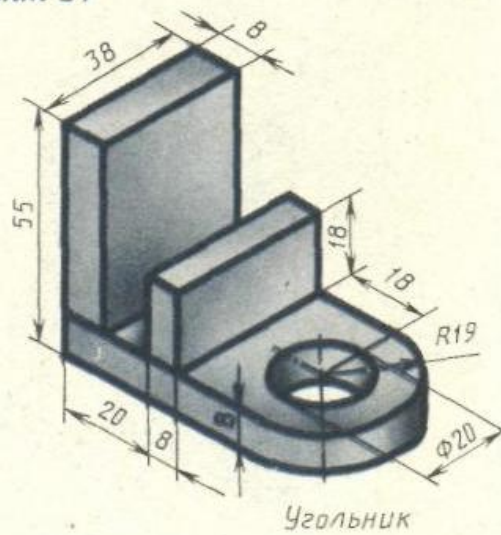
Стойка

Вариант 23



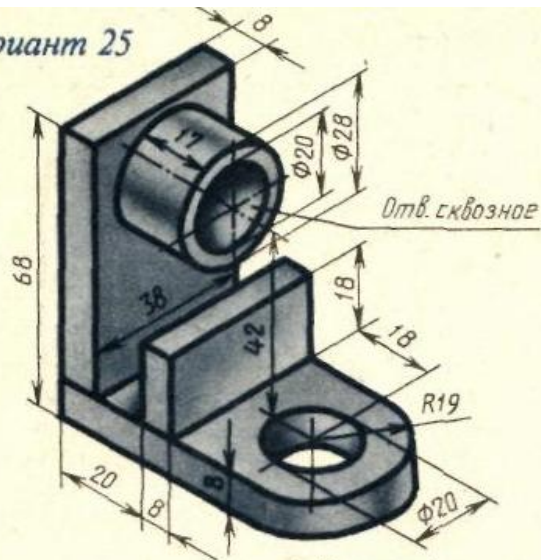
Упор

Вариант 24

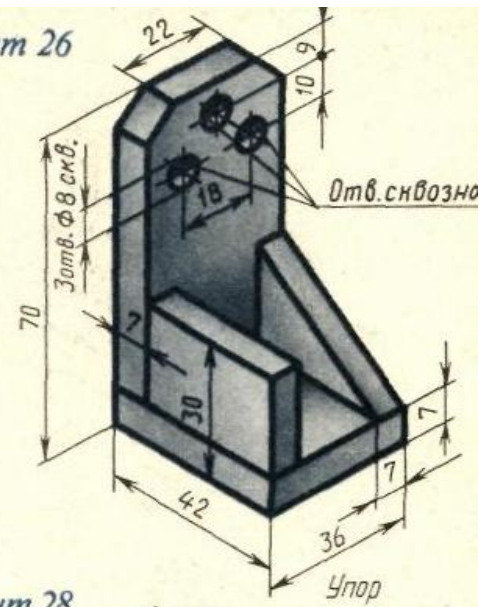


Угольник

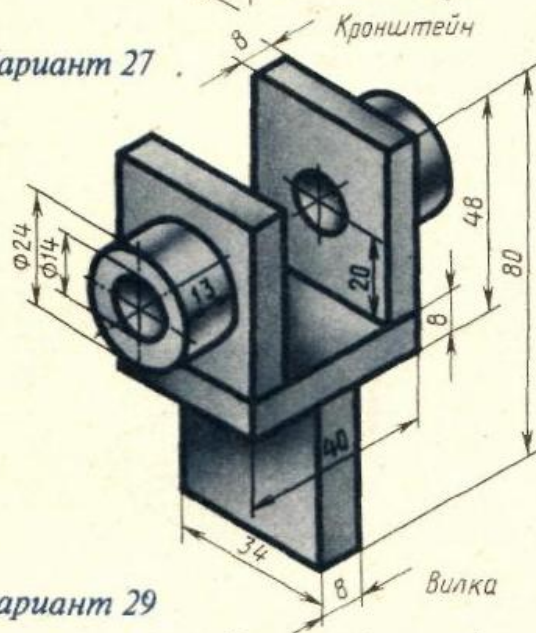
Вариант 25



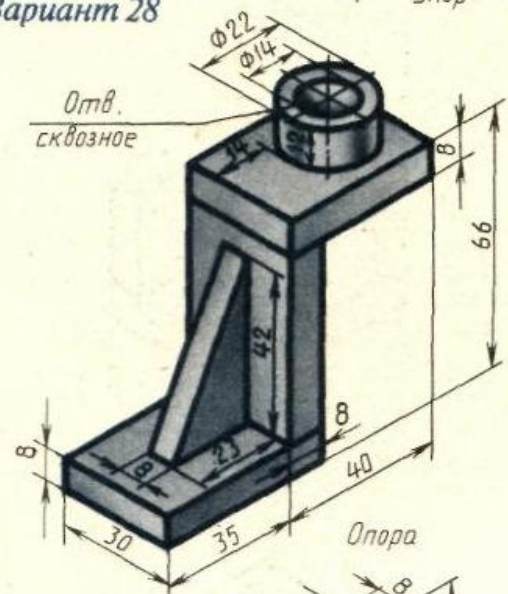
Вариант 26



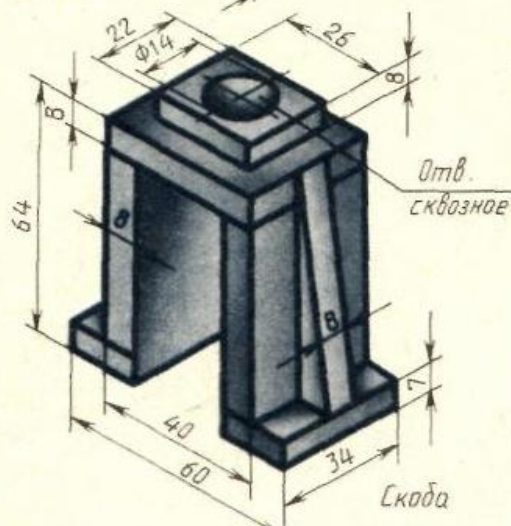
Вариант 27



Вариант 28



Вариант 29



Вариант 30

