

Міністерство освіти і науки України  
Бердянський машинобудівний коледж  
Запорізького національного технічного університету

Затверджено  
Заступник директора  
з навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ М.Ю.Кузьменко  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 р.

## **ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ**

Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи №6

Тема 2: Геометричні побудови

Для всіх технічних спеціальностей денної форми навчання

Методичні вказівки  
рекомендовані цикловою  
комісією «Природничо-  
наукових дисциплін»  
Протокол № \_\_\_\_  
від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 р.  
Голова комісії \_\_\_\_\_  
Гречанюк С.М.

Інструкція до лабораторної роботи розроблена на основі навчальної програми дисципліни „Основи комп’ютерної графіки” та робочого навчального плану всіх технічних спеціальностей коледжу, денної форми навчання

Інструкцію до лабораторної роботи розробив викладач вищої категорії,  
викладач методист

\_\_\_\_\_ Амонс А.В.

## **Тема 2. Геометричні побудови**

**Мета роботи:** Закріпити знання по темі. Виробити у студентів навички побудови контурів деталі з застосуванням спряжень, копіювання по колу, простановки розмірів.

### **Зміст роботи:**

Виконати контури заданих деталей. Нанести розміри..

### **Матеріальне забезпечення**

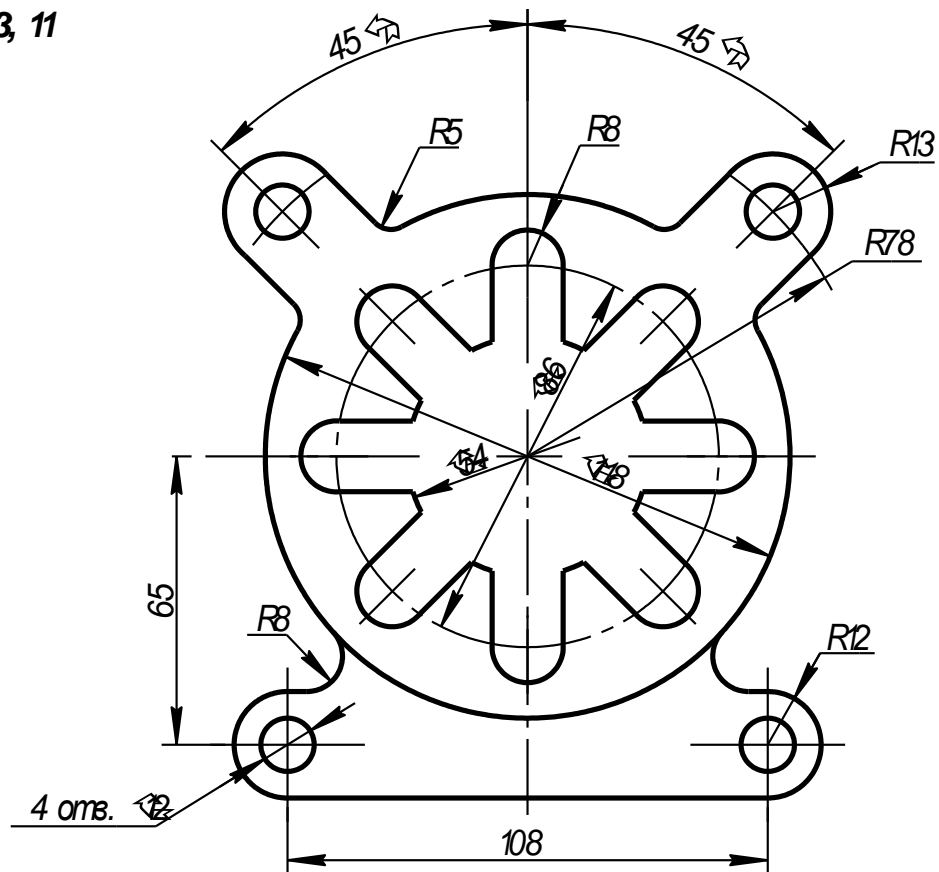
1. Персональний комп'ютер.
2. Методичні вказівки для виконання роботи.
3. Завдання для виконання роботи.

### **Методичні вказівки**

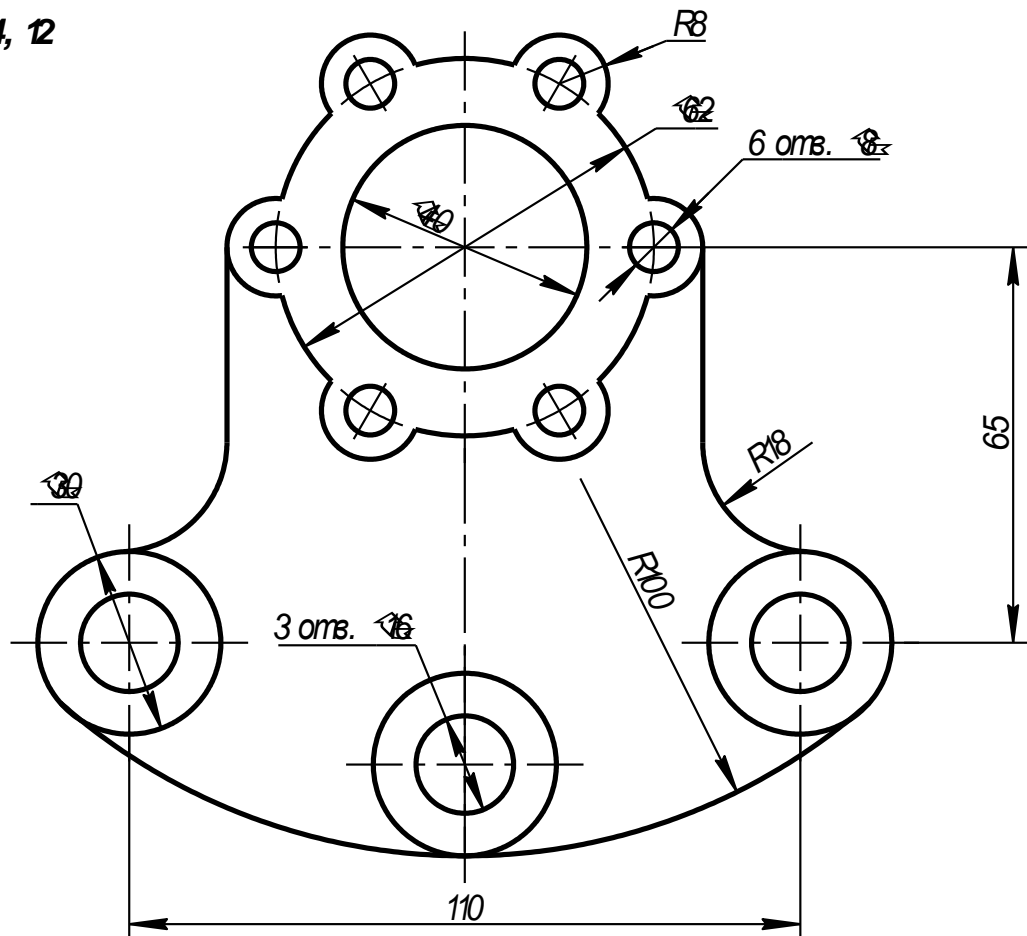
При виконанні роботи слід використовувати знання здобуті на заняттях. Крім того виконання роботи потребує знань з читання креслень, здобутих при вивчення дисципліни "Інженерна графіка"



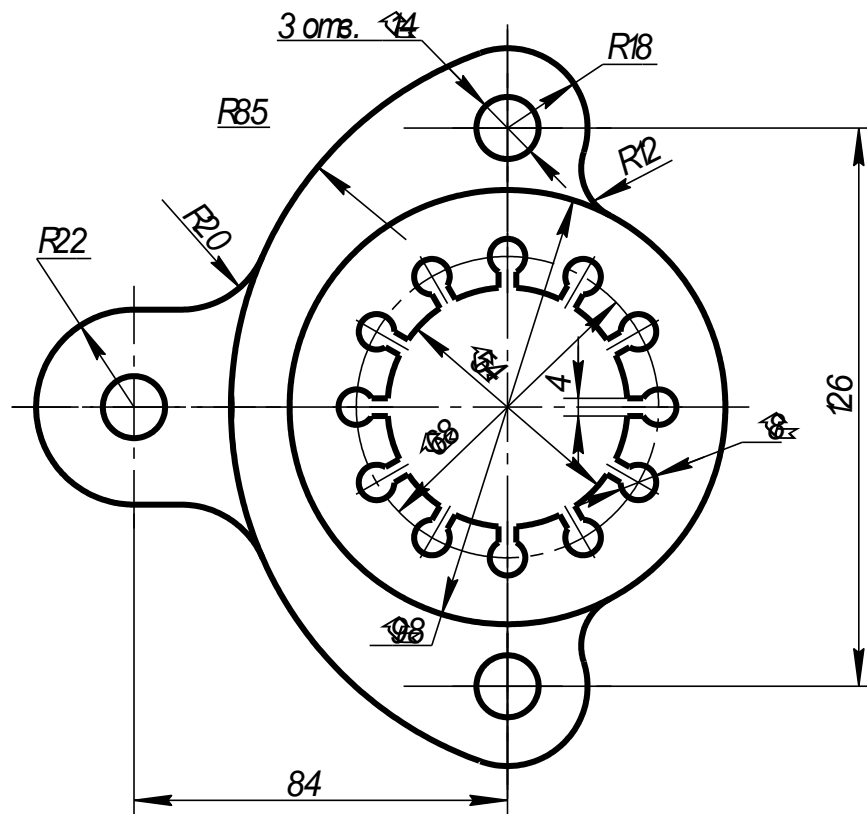
Варіант 3, 11



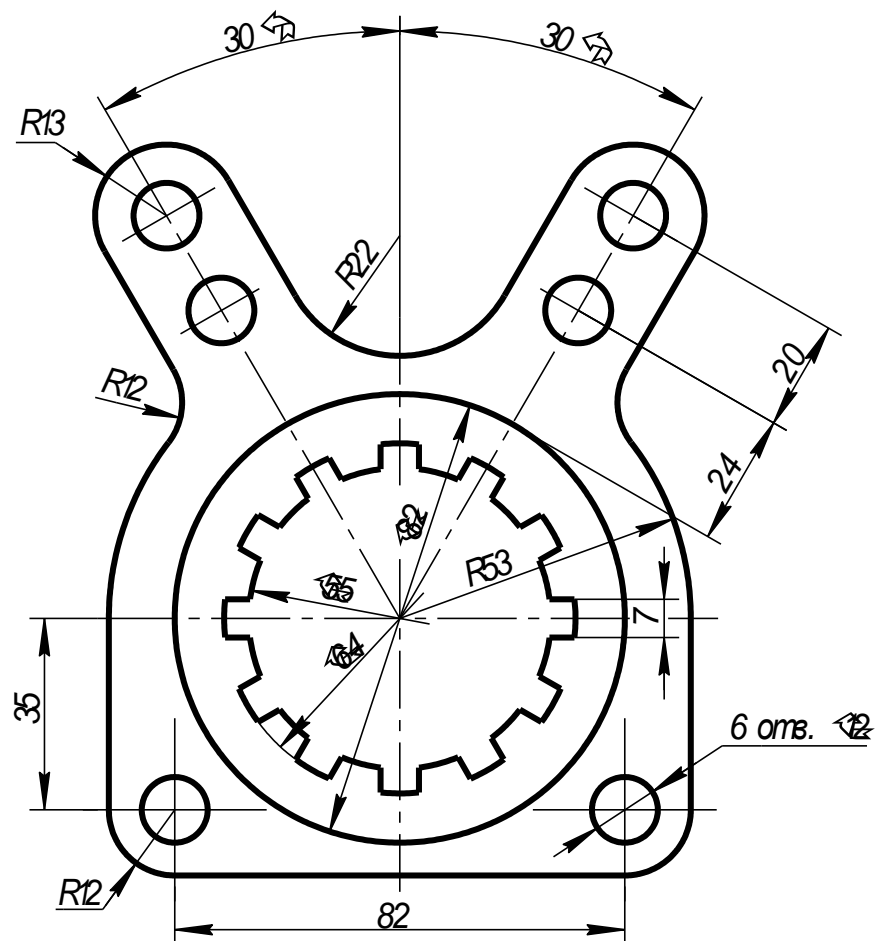
Варіант 4, 12



Варіант 5, 13



Варіант 6, 14



## **Література**

1. Вольфганг Аугер. FutoCAD 11.0. К. Торгово-издательское бюро, 1993-318 с.
2. А. Потемкин. Инженерная графика. М. «Лори», 2002-440 с.
3. А. Потемкин. Твердотелое моделирование в системе КОМПАС – 3D. С-Петербург «БХВ-Петербург» 2004-502 с.
4. Шам Тику. AutoCAD. С-П. «Питер», 2002-1230 с.

## **МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ**

1. Посібник для виконання практичної роботи
2. Посібник для допомоги студенту при самостійному вивченні дисципліни
3. Посібник для самостійної роботи студента над дисципліною
4. Конспект лекцій
5. Зразки виконання практичних робіт
6. Зразки виконання самостійних та контрольних робіт