**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет**

**“Львівська політехніка”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота № 3**

**з дисципліни**

**«Дискретна математика»**

**Виконав:**

**студент групи КН-115**

**Лукавий Мар’ян**

**Викладач:**

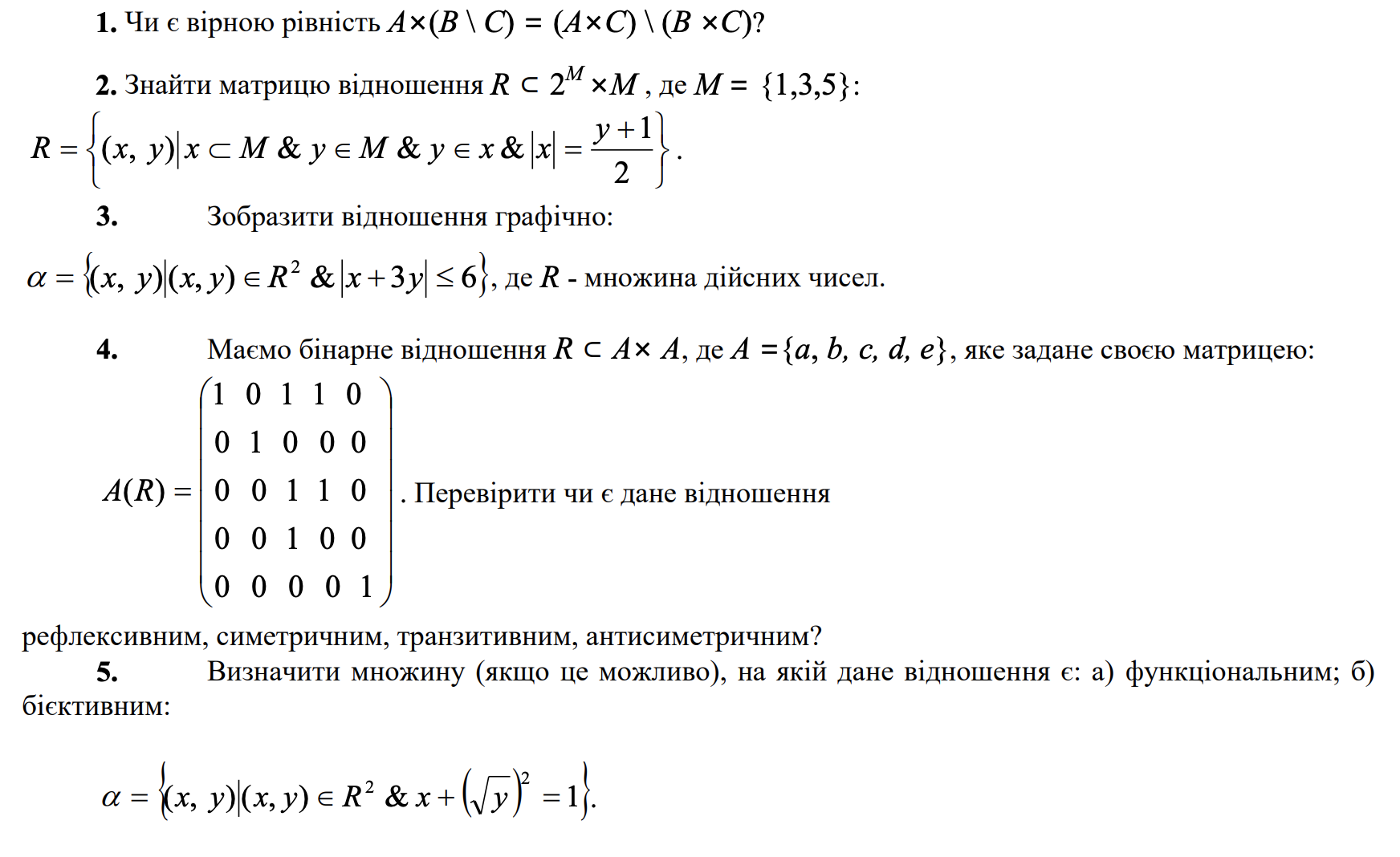
**Мельникова Н. І.**

**Львів – 2019р.**

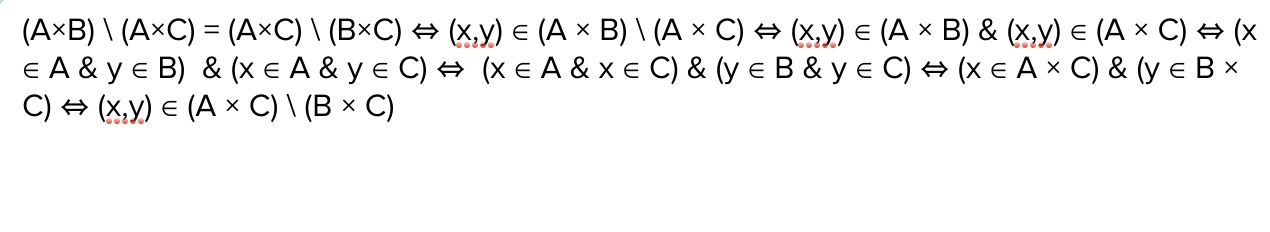
**Тема: Побудова матриці бінарного відношення**

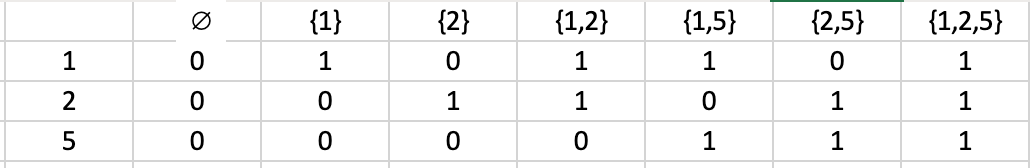
**Мета роботи: набуття практичних вмінь та навичок при побудові матриць бінарних відношень та визначені їх типів.**

**Варіант #16**

****

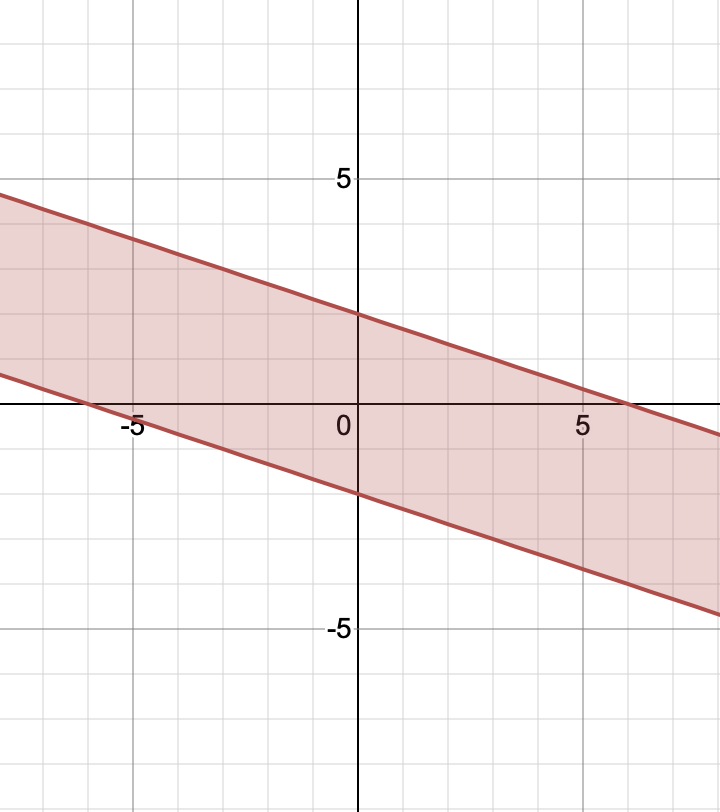
**1**

****

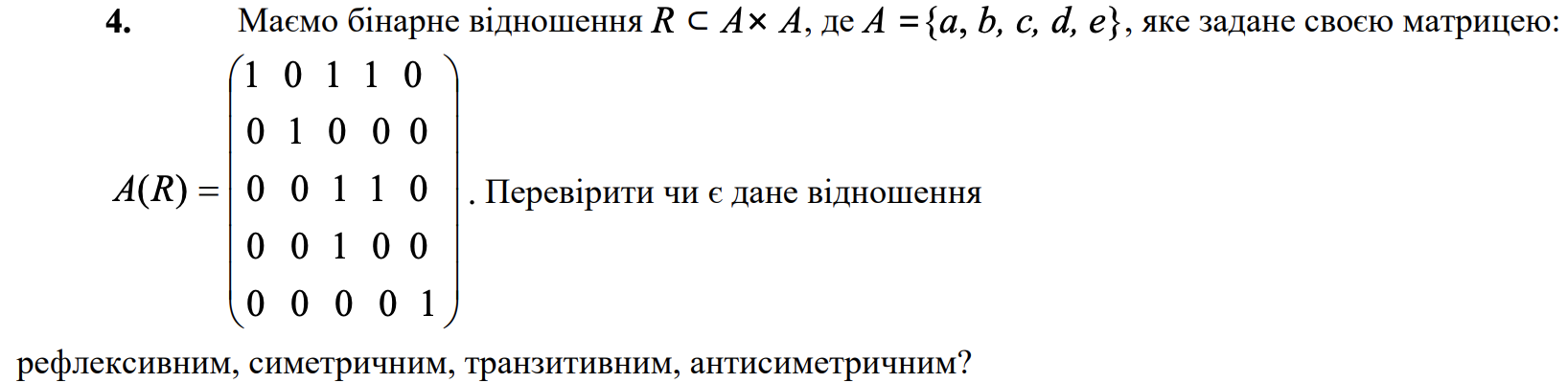
**2**

**3**

| x + 3x | <= 6

****

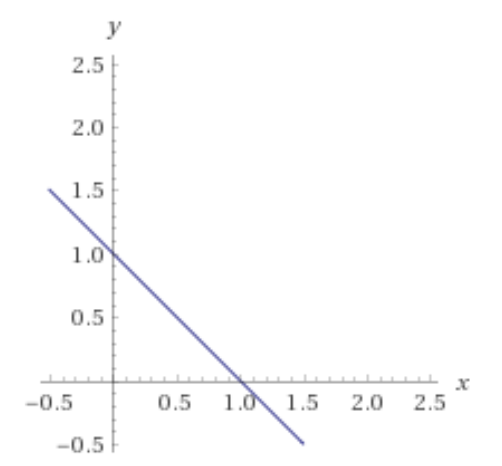
**4**

****

не є рефлективним, симетричним, антисиметричним

є транзитивним

**5**

****

Функціональне і бієктивне

x є  R

y є [0, +)