ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

**Алгоритму Брезенхема розкладу в растр відрізка та кола.**

**Мета роботи**. Оволодіти технікою растрової генерації відрізків і ліній.

**Завдання до лабораторної роботи**. Написати і відлагодити програму розв’язку однієї з наступних задач(на вибір):

−для відрізка, який визначений парою кінцевих точок, довільно розта-шованих на площині, реалізувати алгоритм Брезенхема побудови відрі-

зка з довільним кутовим коефіцієнтом, розташованого в будь-якому з квадрантів.