

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»

Факультет Прикладної Математики Кафедра Системного Програмування і Спеціалізованих Комп'ютерних Систем

ПРАКТИЧНА РОБОТА №1

з дисципліни «Комп'ютерна Графіка»

TEMA: «Алгоритми растрування графічних примітивів»

Група: КВ-11

Виконав: Брюханов О.

Оцінка:

1. Вивести на екран монітора результати роботи кожного із алгоритмів, що розглядаються



2. Оцінити (порівняти) швидкодію кожного із алгоритмів растрування відрізків

	1	2	3
Брезенхем	2.83	2.73	2.79
ДДА	2.93	2.9	2.89
Ву	5.7	5.64	5.59



Алгоритми були запущені три рази кожний, результати видно у наведеній вище таблиці та графіку. Можна зробити висновок, що загалом алгоритми Брезенхема та ДДА мають однакову швидкодію, а алгоритм Ву майже вдвічі меншу ніж у Брезенхема або ДДА.