## План тестування

Передмова (має бути обов’язково).

1. Тестування правильності введених значень.
   1. Тестування при введенні некоректних символів.
   2. Тестування при введенні замалих та завеликих значень.
2. Тестування коректної роботи при введені систем, що не мають коренів.
   1. Тестування роботи програми при нульовому значенні визначника.
   2. Тестування роботи методу 1 на несиметричній матриці.
   3. Тестування роботи методу 1 на не додатньо визначеній матриці.
3. Тестування коректності роботи методів 1,2,3.
   1. Перевірка коректності роботи методу 1.
   2. Перевірка коректності роботи методу 2.
   3. Перевірка коректності роботи методу 3.
4. Тестування коректності роботи методів 1,2,3 з дробовими коефіцієнтами.
   1. Перевірка правильності результатів.
   2. …
5. Тестування побудови графіків.
6. …

## Приклади тестування

Передмова + посилання на таблиці тестів.

Таблиця 1.1 ‑ Приклад роботи програми при введенні некоректних символів

|  |  |
| --- | --- |
| Мета тесту | Перевірити можливість введення некоректних даних |
| Початковий стан програми | Відкрите вікно програми |
| Вхідні дані | 2 3 b 6 S 4 6 f f y 9 17 |
| Схема проведення тесту | Поелементне заповнення матриці коефіцієнтів |
| Очікуваний результат | Повідомлення про помилку  формату даних |
| Стан програми після проведення випробувань | Видано помилку «Введіть дійсне число» |