***Практическая работа*** состоит из **6** заданий.

При оформлении практической работы необходимо переписать условия каждого задания, записать решение, используя при этом необходимые формулы.

**Задания, в которых даны только ответы без необходимых пояснений и расчётов, не засчитываются.**

 **Ответы на задания необходимо представить или сканированном, или сфотографированном виде, или в редакторе WORD.**

**Задание 1**. Решить систему линейных алгебраических уравнений



**Решение:**

**Задание 2.** Дано z1= 5 – 4i   и   z2= –1 – i. Выполнить действия:

А) z1+ z2; Б) z1 × z2; В) z1/ z2.

**Решение:**

**Задание 3.**Найти математическое ожидание и дисперсию, заданной законом распределения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Х*** | ‒5 | 2 | 3 | 4 |
| ***Р*** | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |

**Решение:**

**Задание 4.** Вычислить предел**при x0=2.

**Решение:
Задание 5.**Найти производную функции 

**Решение:**

**Задание 6.**Вычислить неопределенный интеграл ****

**Решение:**