Федеральное агентство связи

Ордена трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра Математической кибернетики и информационных технологий

Отчет по лабораторной работе № 1

по дисциплине «Введение в профессию»

“Простейшие вычисления в MatLab”

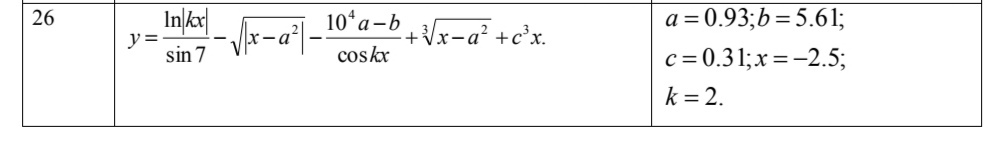
Выполнила: студентка группы БВТ1905

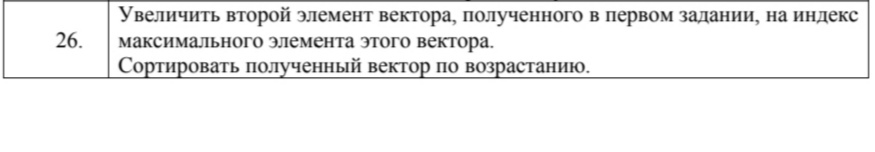
Статуева Алина Сергеевна

Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва, 2019

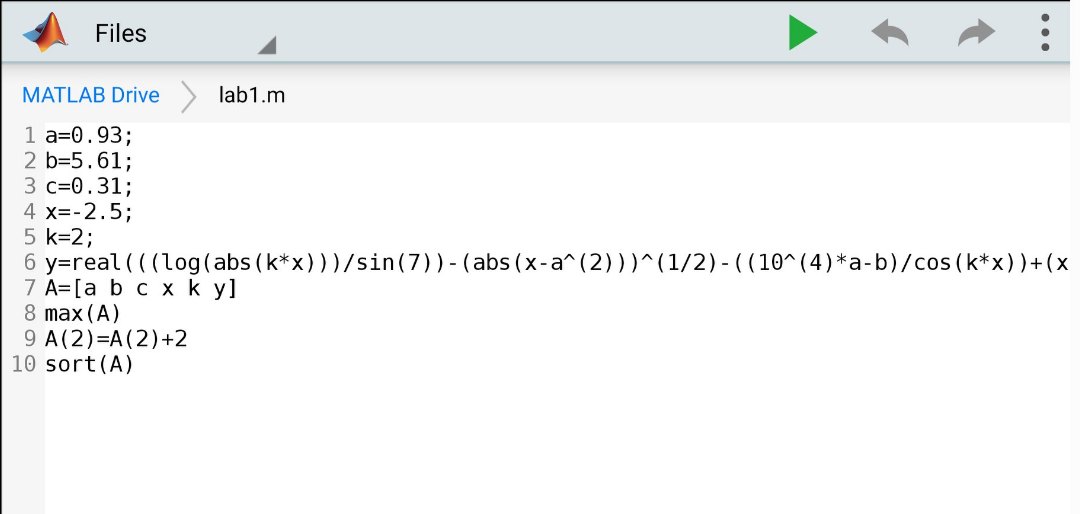
**Цель занятия:** изучение интерфейса пользователя системы MATLAB и основ работы с системой в режиме прямых вычислений.

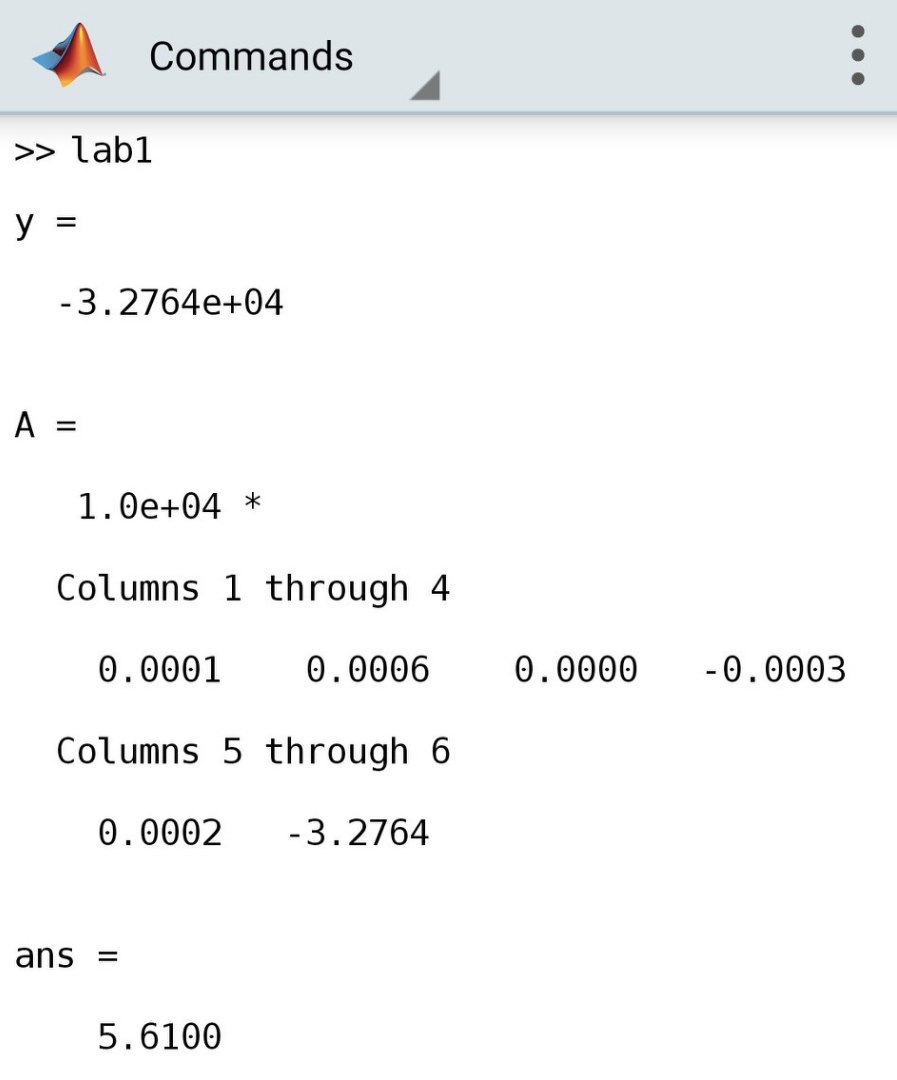
Индивидуальное задание:



**Исходный код программы + скриншот:**

a=0.93;  
b=5.61;  
c=0.31;  
x=-2.5;  
k=2;  
y=real(((log(abs(k\*x)))/sin(7))-(abs(x-a^(2)))^(1/2)-((10^(4)\*a-b)/cos(k\*x))+(x-a^(2))^(1/3)+c^(3)\*x)  
A=[a b c x k y]  
max(A)  
A(2)=A(2)+2  
sort(A)





**Вывод:** интерфейс пользователя системы MATLAB и основы работы с системой в режиме прямых вычислений были мной освоены в совершенстве.