Практическое занятие 1 ОСНОВЫ РАБОТЫ С МАТLАВ

Игнашов Иван Вариант 8

1. Цель работы

Изучение интерфейса пользователя системы MATLAB и основ работы с системой в режиме прямых вычислений.

Порядок работы:

• В командном окне задать значения переменных, согласно варианту задания

Ī			,	
	8	$ a^2 - b^2 $	$k^2 + tq3k$	a = 1.3; b = 2.42;
		$y = \frac{1}{\sin kx} + 10^{\circ}$	$ \sqrt{\sin kx} - bc - \frac{\kappa + ig s \kappa}{e^{kx}}$.	c = 0.83; x = 1.5;
		SIII KA	e	k = 2.

• Записать выражение на языке МАТLAВ

2. Пример расчета и вывода данных

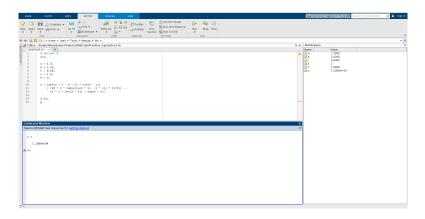


Рис. 1: Полный интерфейс приложения

```
| Separaticel.m | Separation |
```

Рис. 2: Часть с расчётами и командной строкой

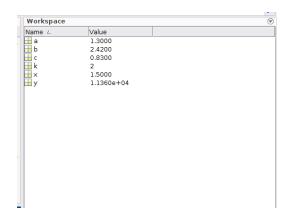


Рис. 3: Workspace с записанными данными