МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО

Механико-технологический факультет

Кафедра «Информатика»

ОТЧЕТ	ПО	ЛАБОРА	АТОРНОЙ	і РАБОТЕ	№ 3
по дисци	плин	е «Инфо	рмационн	ьье техноло	сии»

на тему: «Программные фрагменты»

	Выполнил:	студ	ент гр. С-21 В.А. Корж
	Прин	нял:	профессор В.П. Кудин
Дата сдачи отчета:			
Дата допуска к защите:			
Дата защиты:			

Лабораторная работа № 3

Программные фрагменты

Цель работы: Получить навыки работы с программными фрагментами системы Mathcad, научиться обрабатывать структурированные данные с использованием программных фрагментов и пользовательских функций.

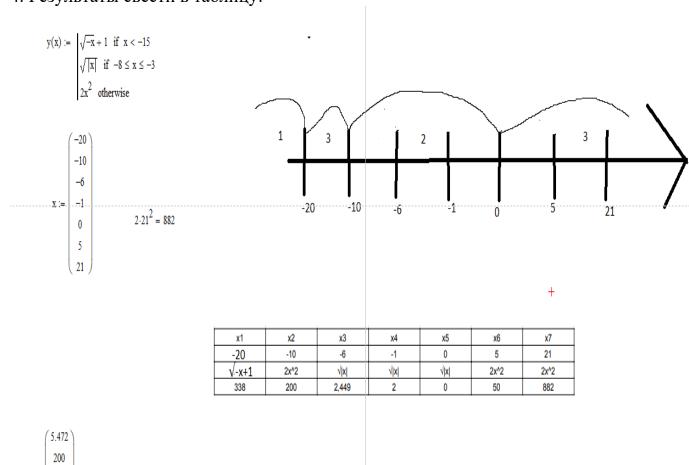
Задание 1

Разработка программного фрагмента для формирования кусочно непрерывной функции у(х)

- 1. Нарисовать числовую ось с областями, в которых функция имеет различный вид.
- 2. Подобрать набор тестов для проверки правильности работы программного фрагмента.
- 3. С помощью программного фрагмента вычислить значения функции у(х) для тестовых значений х и сравнить с тестовыми значениями.
- 4. Результаты свести в таблицу.

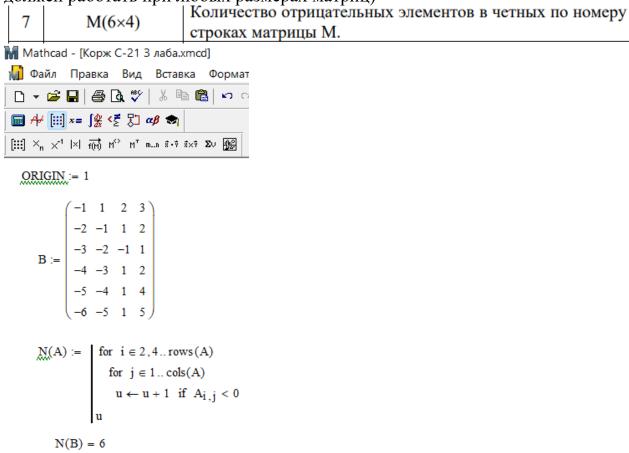
2.449

50 882



Задание 2

Разработка программного фрагмента для обработки элементов матрицы размерностью $(N \times M)$ по индивидуальному заданию (Программный фрагмент должен работать при любых размерах матриц)



Вывод: Мы получили навыки работы с программными фрагментами системы Mathcad, научились обрабатывать структурированные данные с использованием программных фрагментов и пользовательских функций.