

## Лабораторная работа по MS Word №3 (W3)

1. Создайте на Вашем диске документ.
2. На первой странице напишите общий вид квадратного уравнения и его решения (два выражения для двух корней), отдельно выписав дискриминант. Перед формулами должен быть текст (как показано ниже):

Общий вид квадратного уравнения:

[формула для общего вида квадратного уравнения с названием и нумерацией].

Формулы для вычисления корней квадратного уравнения:

[формула для первого корня с названием и нумерацией],

[формула для второго корня с названием и нумерацией],

где  $D$  – это дискриминант, который может быть найден по формуле:

[формула для дискриминанта с названием и нумерацией].

3. На второй странице вставьте следующий текст, формулы, таблицу и рисунок (рисунок приложен к лабораторной работе). Внутри круглых скобок ( ) нужно вставить перекрестные ссылки на формулы с первой страницы, таблицу и рисунок.

Рассмотрим функцию  $y_1 = 3x^2 + x - 2$ . Графиком функции является парабола, ветви которой направлены вверх.

Для нахождения нулей функции нужно решить соответствующее квадратное уравнение:

[формула для квадратного уравнения с названием и нумерацией].

Корни уравнения можно найти по формулам ( ), ( ) и ( ):

[формула для дискриминанта ( $D = [формула] = [результат]$ ) с названием и нумерацией],

[формула для первого корня с результатом вычисления ( $x_1 = [формула] = [результат]$ ) с названием и нумерацией],

[формула для второго корня с результатом вычисления ( $x_2 = [формула] = [результат]$ ) с названием и нумерацией].

Построим таблицу данных для нахождения значений функции в некоторых точках:

[у таблицы должны быть название и нумерация]

$x$										
$y = 3x^2 + x - 2$										

Используя таблицу ( ) можно построить график функции, который представлен на рисунке ( ).

[вставить рисунок с названием и нумерацией].

4. На следующей странице нужно повторить действия пункта 3 для функции  $y_2 = -2x^2 + 3x + 2$ .
5. На новой странице вставить списки иллюстраций для уравнений (формул), таблиц и рисунков.