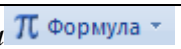
2 Практическая работа № 5 «Работа с редактором формул»

Цель работы: научиться создавать и редактировать формулы с помощью встроенного редактора формул в программе MS Word.

Теоретический материал

Вставка формулы	Команда *Вставка - Формула* 
Редактирование формулы	Для редактирования созданной формулы достаточно щелкнуть на ней и загрузится редактор формул. Чтобы удалить формулу, необходимо нажать клавишу **Delete** на клавиатуре.

Порядок работы:

Задание 1.

Набрать математические выражения вместе с текстом по образцу.

Квадратное уравнение – уравнение $ax^2 + bx + c = 0$, где a, b и c – заданные числа, причём $a \neq 0$, x – неизвестное число.

Коэффициенты квадратного уравнения называют так: a – первый или старший коэффициент, b – второй коэффициент, c – свободный член.

Примеры квадратных уравнений:

$$2x^2 - x - 1 = 0, 3x^2 + 7x = 0.$$

Неполное квадратное уравнение – квадратное уравнение $ax^2 + bx + c = 0$, у которого хотя бы один из коэффициентов b или c равен нулю.

Примеры неполных квадратных уравнений:

$$x^2 = 0, \quad 5x^2 + 4 = 0, \quad 8x^2 + x = 0.$$

Формула корней квадратного уравнения:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Например, уравнение $3x^2 + 5x - 2 = 0$ имеет два корня:

$$x_{1,2} = \frac{-5 \pm \sqrt{25 + 24}}{6} = \frac{-5 \pm 7}{6} \quad x_1 = \frac{1}{3} \quad x_2 = -2;$$

Приведённое квадратное уравнение – уравнение вида

$$x^2 + px + q = 0.$$

Формула корней приведённого квадратного уравнения:

$$x_{1,2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\frac{p^2}{4} - q}.$$

Например, корни уравнения $x^2 - 6x - 7 = 0$ таковы:

$$x_{1,2} = 3 \pm \sqrt{9 + 7} = 3 \pm 4, \quad x_1 = 7, \quad x_2 = -1.$$

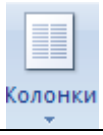
? Контрольные вопросы:

1. Для чего необходим редактор формул?
2. Как редактировать формулы в текстовом редакторе?

3 Практическая работа № 6 «Оформление документа. Колонки»

Цель работы: научиться создавать и редактировать колонки в программе MS Word.

Теоретический материал

Создание колонок	Команда *Разметка страницы – Колонки – Другие колонки* 
Переход на другую колонку	Команда *Разметка страницы – Разрывы – Столбец*
Вставка буквицы	команда *Вставка - Буквица*

Порядок работы:

Задание 1.

Оформить следующий текст по образцу.

ФРАНЦИЯ

Страна мечты

Наверно, каждый мечтает хоть раз в жизни побывать в стране Бизе и Равеля, Гюго и Мопассана, «отца мушкетеров» Александра Дюма и удивительного мечтателя, писателя-фантаста Жюля Верна.

Франция – одно из крупных государств западной Европы. Оно раскинулось от суровых скалистых берегов Нормандии до теплого лазурного берега Средиземного моря. Когда-то всю территорию Франции покрывали густые леса. Ныне они сохранились главным образом в горах. Самые высокие горы здесь – снежные Альпы. По обширным низменностям текут полноводные реки – Сена, Рона, Луара, Гаронна.



Париж

Париж – столица Франции, ее сердце, ее мозг, ее слава. Париж – один из красивейших городов мира. Ни один город страны не принес Франции такой популярности в мире, как Париж.

Символ Парижа - знаменитая Эйфелева башня, построенная в 1889 году по проекту инженера Эйфеля для Всемирной выставки. Высота башни 319 метров. На третьем этаже находится музей Эйфеля.



В начале строительства Эйфелевой башни 50 известных французов, в числе которых Дюма, написали петицию протеста против этого «железного монстра», который испортит весь вид Парижа. В наше время Эйфелева башня стала одним из самых посещаемых туристами памятником города.

? Контрольные вопросы:

1. Для чего в тексте оформляют колонки?
2. Какое максимальное количество колонок можно создать в MS Word?
3. Что такое буквица, ее назначение?