

$$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$$

Тема: Вставка формул

$$\begin{aligned} \frac{1}{V} \int z dV &= \frac{\pi r_1^2}{V H^2} \int_0^h (z^3 - 2z^2 H + z H^2) dz \\ &= \frac{\pi r_1^2}{V H^2} \left[\frac{z^4}{4} - \frac{2z^3 H}{3} + \frac{z^2 H^2}{2} \right]_0^h \\ &= \frac{\pi r_1^2}{V H^2} \left[\frac{1}{4} - \frac{2H}{3h} + \frac{H^2}{2h^2} \right]. \end{aligned} \quad (9-7)$$

Тарасенко О.П.

Учитель информатики

МБОУ «СОШ №2» г. Нягань

2 квалификационная категория

Цель урока:

1. Научиться создавать и редактировать математические формулы.

Проверка домашнего задания



1 вопрос



2 вопрос



3 вопрос



4 вопрос



5 вопрос

1

**Сколько разновидностей списков
можно создать в документе Word?**

1) 2;

2) 4;

3) 3.



2

Сколько вариантов оформления списка имеется в документе Word по умолчанию?

1) 5;

2) 7;

3) 6.



3

Что может быть использовано в качестве маркера списка?

- 1) буква;
- 2) рисунок;
- 3) номер.



4

Какая клавиша (комбинация клавиш)
) используется для переноса пункта
многоуровневого списка на один уровень
вложенности выше?

- 1) Tab;
- 2) Ctrl + Tab;
- 3) Shift + Tab.



5

Нажатием какой клавиши нужно завершить список, чтобы отменить режим автоматического форматирования вводимых строк как пунктов списка?

- 1) Tab;
- 2) Delete;
- 3) Backspace.



Критерии оценивания

Оценка 5- 5 правильных ответов.

Оценка 4 - 4 правильных ответа.

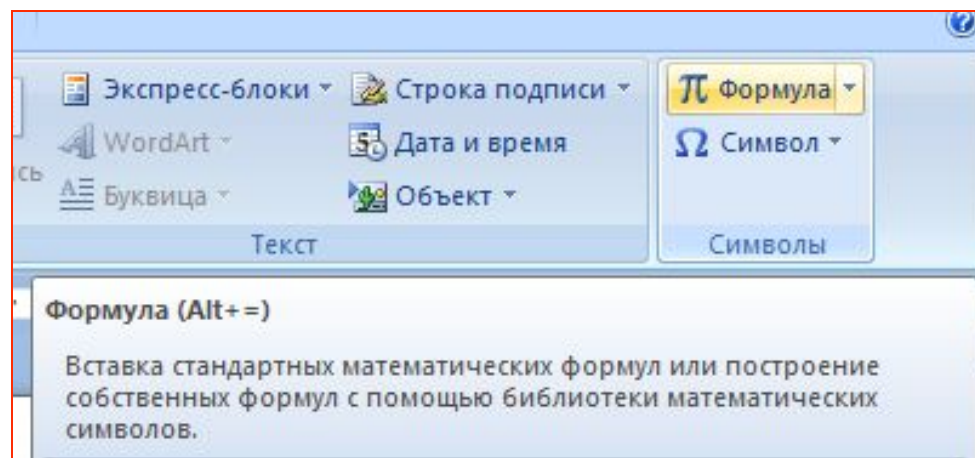
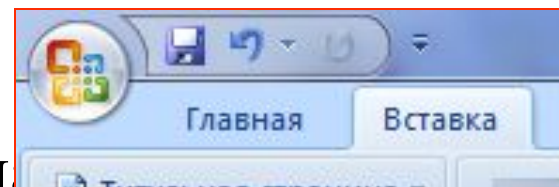
Оценка 3- 3 правильных ответа.

Оценка 2- 2 или 1 правильных ответов.

Вставка формул

Инструменты и команды

- Чтобы вставить в документ Word обозначения дроби, интеграла, степени и пр. необходимо:
- Выбрать закладку *Вставка*
- В группе символы щелкнуть на *Формула*



Инструменты и команды

Скобки		Открывает группу кнопок с различными видами скобок
Дроби		Открывает группу кнопок для ввода простых дробей
Радикалы		Открывает группу кнопок для ввода выражений с корнями
Индексы		Открывает группу кнопок для ввода показателей индексов
Интегралы		Открывает группу кнопок для ввода обозначений интегралов
Функция		Открывает группу кнопок для ввода функций
Предел и логарифм		Открывает группу кнопок для ввода логарифмических операций
Крупный оператор и оператор	 	Открывает группу кнопок для ввода оператора

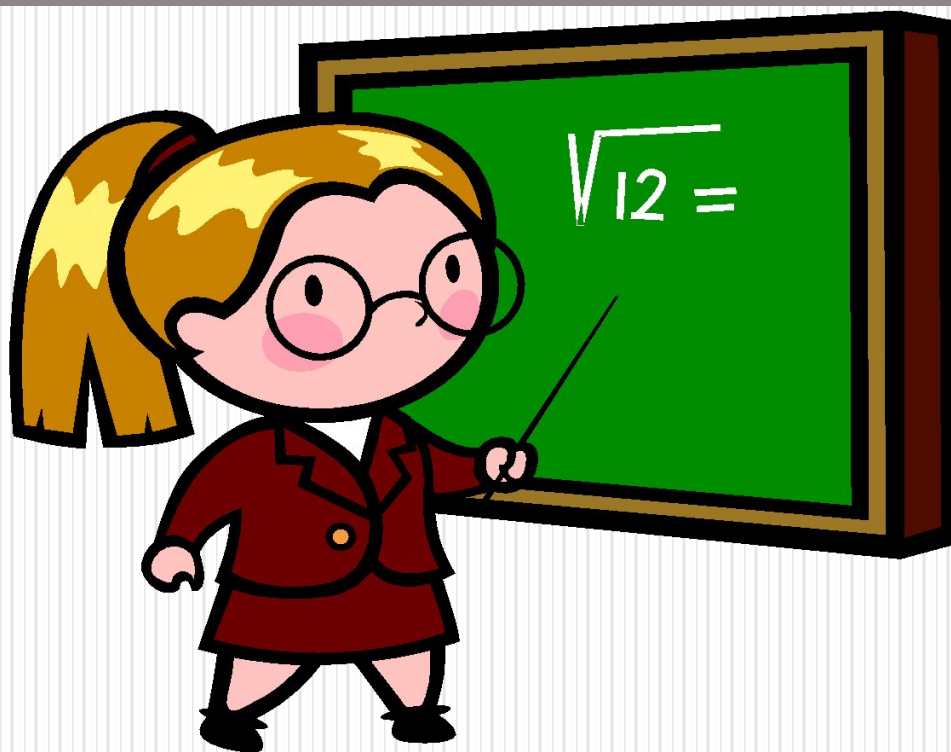
Примечание

- Перед набором формулы продумайте последовательность ввода СИМВОЛОВ.
- Перемещать между числителями и знаменателями дробей можно с помощью клавиш управления курсором. формулу.
- При наборе систем уравнений внутри фигурных скобок после ввода первой строки нужно нажать клавишу **Enter** для создания следующей строки.
- Математический стиль формул не допускает пробелов между символами. Вместо них следует вводить неразрывные пробелы (**Ctrl+Shift+Пробел**)
- Возвращение в текстовый документ Word –щелчок мышью вне окна редактирования формул.
- Переход к редактированию формулы – двойной щелчок мышью на формулу.

Домашнее задание

1. Повторить конспект.
2. Набрать на компьютере все вам знакомые формулы по нахождению площади треугольника (по возможности) и записать их в тетрадь.

Спасибо !



Литература

- Богомолова О.Б., «Преподавание информационных технологий в школе», Москва Бином. Лаборатория знаний, 2009г.
- Богомолова О.Б. , Васильев А.В., «Обработка текстовой информации», Москва Бином. Лаборатория знаний, 2006г.

Правильно!

вопросы

1

2

3

4

5

Не правильно!

вопросы

1

2

3

4

5