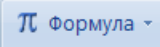
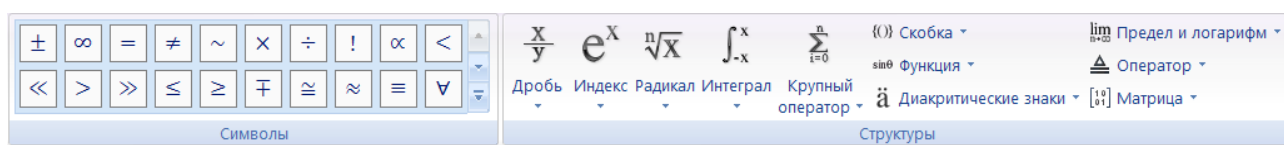


ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Вставка формулы

1. Указать место для вставки формулы.
2. На вкладке **Вставка** в группе **Символы** щелкнуть на кнопке **Формула** .
3. Создать формулу, выбирая символы на вкладке **Конструктор** и вводя переменные и числа с клавиатуры. В группе **Символы** можно выбрать математические символы. Группа **Структуры** используется для выбора разнообразных шаблонов, предназначенных для построения дробей, интегралов, сумм и других сложных выражений.



Изменение формулы

1. Щелкнуть на формуле, которую следует изменить.
2. Для изменения формул надо использовать команды вкладки **Конструктор**.

Описание работы:

1. Записать в тетрадь теоретический материал.
2. Открыть программу *Microsoft Word* и создать документ по предложенному образцу.
3. Размер бумаги: формат А4; ориентация – книжная; поля: верхнее - 1,5см, нижнее - 3см, правое - 1см и левое - 2,5см; колонтитулы отсутствуют.
4. Формат шрифта: размер – 14.
5. Формат абзаца: выравнивание – по ширине; красная строка – 1,5 см.
6. Создать Формулы.
7. Для размещения формул (2.1 – 2.7) в документе надо в месте размещения создать таблицу без границ, содержащую 1 строку и 2 столбца. В первом столбце поместить формулу, во втором написать номер формулы. Номер формулы выровнять по правому краю и центрировать по вертикали. Формулу центрировать по горизонтали.
8. Неуказанное форматирование выполнить самостоятельно, придерживаясь предложенного образца.

2.3.6.2 Средняя планировочная отметка $H_{\text{ср.}}$, м, определяется по формуле

$$H_{\text{ср.}} = \frac{\sum_1^n H_{\text{чи}}}{n}, \quad (2.1)$$

где $\sum_1^n H_{\text{чи}}$ - сумма всех черных отметок углов здания, м;

n - количество черных отметок.

$$H_{\text{ср.}} = \frac{69,21 + 69,11 + 69,04 + 69,11}{4} = 69,12$$

2.3.6.3 Превышение вдоль здания h , м, определяется по формуле

$$h = H_{\max} - H_{\min}, \quad (2.2)$$

где H_{\max} - максимальная черная отметка;

H_{\min} - минимальная черная отметка.

$$h = 69,21 - 69,04 = 0,17$$

2.3.6.4 Уклон здания относительно земли i определяется по формуле

$$i = \frac{h}{a + b}, \quad (2.3)$$

где h - превышение, м;

a - длина здания, м;

$$i = \frac{0,17}{17,48 + 17,68} = 0,005$$

b - ширина здания, м.

2.3.6.5 Красная отметка самой высокой точки $H_{\text{кр}1}$, м, определяется по формуле

$$H_{\text{кр}1} = H_{\text{ср}} + \frac{h}{2}, \quad (2.4)$$

$$H_{\text{кр}1} = 69,11 + \frac{0,17}{2} = 69,2,$$

$$H_{\text{кр}2} = H_{\text{кр}1} - i \cdot a, \quad (2.5)$$

$$H_{\text{кр}2} = 69,2 - 0,005 \cdot 17,48 = 69,11,$$

$$H_{\text{кр}3} = H_{\text{кр}1} - i \cdot (a + b), \quad (2.6)$$

$$H_{\text{кр}3} = 69,2 - 0,005 \cdot (17,48 + 17,68) = 69,02,$$

$$H_{\text{кр}4} = H_{\text{кр}3} - i \cdot a, \quad (2.7)$$

$$H_{\text{кр}4} = 69,02 - 0,005 \cdot 17,48 = 68,93$$

Задание. Наберите текст по образцу:

$$\{3(x+1) - \frac{x-2}{4} \angle 5x - 7 * \frac{x+3}{2}$$

$$2x - \frac{x}{3} + 6 \angle 4x - 3$$

$$Y = \sum_{i=1}^n \frac{\text{Log}_2 i}{i^3}$$

Задание. Наберите текст по образцу:

$$\left\{3(x+1) - \frac{x-2}{4} \angle 5x - 7 * \frac{x+3}{2}\right.$$

$$2x - \frac{x}{3} + 6 \angle 4x - 3$$

$$Y = \sum_{i=1}^n \frac{\text{Log}_2 i}{i^3}$$

Задание. Наберите текст по образцу:

$$\left\{3(x+1) - \frac{x-2}{4} \angle 5x - 7 * \frac{x+3}{2}\right.$$

$$2x - \frac{x}{3} + 6 \angle 4x - 3$$

$$Y = \sum_{i=1}^n \frac{\text{Log}_2 i}{i^3}$$

Задание. Наберите текст по образцу:

$$\left\{3(x+1) - \frac{x-2}{4} \angle 5x - 7 * \frac{x+3}{2}\right.$$

$$2x - \frac{x}{3} + 6 \angle 4x - 3$$

$$Y = \sum_{i=1}^n \frac{\text{Log}_2 i}{i^3}$$

1 вариант

Наберите текст по образцу:

$$E_{\text{кинет}} = \frac{mV^2}{2}$$

$$d = 2 \left[a - \sqrt{R^2 - (0.5l)^2} \right]$$

$$Aq = \pm \sum_{i=-m}^{n-1} aiqi$$

$$I = - \sum_{i=1}^N \frac{1}{N} \log_2 \frac{1}{N} = \log_2 N$$

$$E_I = \frac{|Ri - R_{i-1}|}{t_i - t_{i-1}}$$

2 вариант

Наберите текст по образцу:

$$I_{pi} = \frac{dpi}{\sqrt{N-1}}$$

$$V = \frac{4}{3} gr^3$$

$$R = \sqrt[3]{\frac{v\sqrt{3}}{g}}$$

$$\frac{2a = \sqrt{0.5 \sin(x-y)}}{0.2c - \ln(x-y)}$$

$$(1+y) \frac{2x + \sqrt{y} - (x-y)}{y + \frac{1}{x^2 - 4}}$$