

Работа с редактором формул.

Задание 1. Наберите текст с формулами по образцу.

1. На отрезке $[-10;10]$, с шагом 0.5 построить график функции $y = -\frac{4}{x}$
2. Решить уравнение $x^2-8x+7=0$
3. Найти точки пересечения графиков функций $y=x^2-5x$ и $y=16-5x$.
4. Решить систему уравнений
$$\begin{cases} y = 2 - x \\ y = \frac{8 - x^2}{4} \end{cases}$$

Задание 2.

Формула № 1: $x = \frac{0,51x^3 + AB}{1 + \cos x^2} + \frac{A}{A+B}$;

Формула № 2: $y = 0,87 \frac{|a^2 + \sqrt{b} a|}{x - 1 + \frac{1+b}{1-a}}$;

Формула № 3: $y = \frac{(1+x)^2 + \sqrt{1+x^2}}{\cos^2 x}$;

Формула № 4: $y = 0,5x - \frac{[(ax-b)+c]x-b}{x-1}$;

Формула № 5: $x = \frac{ab}{c} + \frac{|a-b|}{\cos a^3}$;

Формула № 6: $y = \sqrt{\frac{|x + \sqrt{x^2}|}{1-2x}}$.
