

Лист – вопросник по теме: «Функция. Пределы функции в точке»

1) Способы задания функции:

2) Графиком функции $y = f(x)$ называется

3) Множество всех значений аргумента x при котором функция существует называется

4) Множеством (областью) значений $E(y)$ функции $y = f(x)$ называется

5) Нулём (корнем) функции называется

6) -Функция $f(x)$ называется **четной**, если для каждого x из области определения D функции $f(x)$ выполняется равенство _____

-Функция $f(x)$ называется **нечетной**, если для каждого x из области определения D_f функции $f(x)$ выполняется равенство _____

7)- Функция $f(x)$ называется **возрастающей** на промежутке D , если

-Функция $f(x)$ называется **убывающей** на промежутке D , если

8) Какая должна быть функция, чтобы она имела обратную?

9) Дописать свойства пределов:

$$\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)] =$$

$$\lim_{x \rightarrow a} C =$$

$$\lim_{x \rightarrow a} [f(x) g(x)] =$$

$$\lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x)}{g(x)} =$$

Фамилия _____

Оценка _____