

Тренажер «Уравнение касательной и метод интервалов»

10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 1 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = 4$. 2. Решите неравенство $\frac{x^2}{(x-2)^2} \geq 1$ методом интервалов.	10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 2 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = x^2 - 1$ в точке с абсциссой $x_0 = 1$. 2. Решите неравенство $\frac{2x-x^2}{(x-4)^2} \geq 0$ методом интервалов.
10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 3 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{3x-4}{x}$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$. 2. Решите неравенство $\frac{(x^2-9)x^2}{x+1} \leq 0$ методом интервалов.	10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 4 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = x^2 - 2x$ в точке с абсциссой $x_0 = -2$. 2. Решите неравенство $\frac{(1-x)(3+x)^2}{x^2-2x} \leq 0$ методом интервалов.
10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 5 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = ctg 3x$ в точке с абсциссой $x_0 = -\frac{\pi}{12}$. 2. Решите неравенство $\frac{4x^2-4x+1}{x^2(2-x)} \leq 0$ методом интервалов.	10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 6 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = x^2 - \frac{1}{4}x^4$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$. 2. Решите неравенство $\frac{(5x^2-x)(2-x)}{x^2-6x+9} \geq 0$ методом интервалов.
10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 8 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 5$ в точке с абсциссой $x_0 = 4$. 2. Решите неравенство $\frac{(x^2-10x+25)x}{3-x} \geq 0$ методом интервалов.	10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 7 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 3x^2 + 8x$ в точке с абсциссой $x_0 = 5$. 2. Решите неравенство $\frac{(x^2-25)x}{x^2-2x+1} \leq 0$ методом интервалов.
10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 9 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = 4 + x^2 - \frac{1}{4}x^4$ в точке с абсциссой $x_0 = -2$. 2. Решите неравенство $\frac{(x^2+8x+16)x}{5-x} \leq 0$ методом интервалов.	10 класс. Тема: «Уравнение касательной и метод интервалов» Карточка № 10 1. Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x) = \frac{1}{4}x^4 - x^2$ в точке с абсциссой $x_0 = 2$. 2. Решите неравенство $\frac{9x^2-6x+1}{(4-x)x} \geq 0$ методом интервалов.