

<p align="center"><b>Самостоятельная работа по теории раздела «Производная и дифференциал ВАРИАНТ-I</b></p> <p>Изобразить график непрерывной .1№ функции, секущую к графику через точки .точке <math>M_0</math> и <math>M</math> Уравнение касательной к графику .2№ .функции Механический смысл первой .3№ .производной, формула .Определение дифференцирования .4№ :Записать формулы производных .5№ <math>\left(\frac{u}{v}\right)'</math>, <math>(x^n)'</math>, <math>(a^x)'</math>, <math>(\cos x)'</math>, <math>(\operatorname{tg} x)'</math>, <math>(\ln x)'</math>, <math>(\arcsin x)'</math>, <math>(\operatorname{arctg} x)'</math> Заполнить пропуски: Если производная .6№ на данном интервале имеет отрицательное значение, то функция _____ на данном .интервале</p>	<p align="center"><b>Самостоятельная работа по теории раздела «Производная и дифференциал ВАРИАНТ-II</b></p> <p>Изобразить график непрерывной функции, .1№ .касательную к графику в заданной точке <math>M_0</math> .Геометрический смысл производной, формула .2№ Механический смысл второй производной, .3№ .формула .Определение производной функции .4№ :Записать формулы производных .5№ <math>(uv)'</math>, <math>(\sqrt{x})'</math>, <math>(e^x)'</math>, <math>(\sin x)'</math>, <math>(\operatorname{ctg} x)'</math>, <math>(\log_a x)'</math>, <math>(\arccos x)'</math>, <math>(\operatorname{arctg} x)'</math> Заполнить пропуски: Если производная на .6№ данном интервале имеет положительное значение, то функция _____ на данном .интервале</p>
<p align="center"><b>Самостоятельная работа по теории раздела «Производная и дифференциал ВАРИАНТ-I</b></p> <p>Изобразить график непрерывной .1№ функции, секущую к графику через точки .точке <math>M_0</math> и <math>M</math> Уравнение касательной к графику .2№ .функции Механический смысл первой .3№ .производной, формула .Определение дифференцирования .4№ :Записать формулы производных .5№ <math>\left(\frac{u}{v}\right)'</math>, <math>(x^n)'</math>, <math>(a^x)'</math>, <math>(\cos x)'</math>, <math>(\operatorname{tg} x)'</math>, <math>(\ln x)'</math>, <math>(\arcsin x)'</math>, <math>(\operatorname{arctg} x)'</math> Заполнить пропуски: Если производная .6№ на данном интервале имеет отрицательное значение, то функция _____ на данном .интервале</p>	<p align="center"><b>Самостоятельная работа по теории раздела «Производная и дифференциал ВАРИАНТ-II</b></p> <p>Изобразить график непрерывной функции, .1№ .касательную к графику в заданной точке <math>M_0</math> .Геометрический смысл производной, формула .2№ Механический смысл второй производной, .3№ .формула .Определение производной функции .4№ :Записать формулы производных .5№ <math>(uv)'</math>, <math>(\sqrt{x})'</math>, <math>(e^x)'</math>, <math>(\sin x)'</math>, <math>(\operatorname{ctg} x)'</math>, <math>(\log_a x)'</math>, <math>(\arccos x)'</math>, <math>(\operatorname{arctg} x)'</math> Заполнить пропуски: Если производная на .6№ данном интервале имеет положительное значение, то функция _____ на данном .интервале</p>

--	--