

Касательная к графику функции (уравнение касательной).

Задание	Ответы			
	1	2		
Вариант I.				
Найдите угол наклона касательной к графику функции $f(x)$ в точке его с абсциссой x_0 : $f(x)=2x^2, x_0=-0.25$	30°	135°	60°	45°
Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x)$ в точке его с абсциссой $x_0=0$: $f(x)=2x^2+1.$	$y=-1$	$y=2$	$y=1$	$y=-2.$

Касательная к графику функции(уравнение касательной).

Задание	Ответы			
	1	2		
Вариант II.				
Найдите угол наклона касательной к графику функции $f(x)$ в точке его с абсциссой x_0 : $f(x)=-2x^2, x_0=-0.25$	30°	135°	60°	45°
Напишите уравнение касательной к графику функции $f(x)$ в точке его с абсциссой $x_0=0$: $f(x)=2x^2-1.$	$y=-1$	$y=2$	$y=1$	$y=-2.$

Касательная к графику функции.
Верные ответы: вариант 1 – 2, 3; Вариант 2 – 4, 1.