

*Производная
и
первообразная*

1. Приращение функции – это:

а) *разность $x - x_0$;*

б) *значение функции при x_0*

в) *разность $y - y_0$;*

2. Дифференцирование – это :

а) нахождение первообразной

б) нахождение
производной;

в) нахождение
дискриминанта;

Интегрирование – это;
а) нахождение первообразной;

■ б) нахождение
производной;

■ в) нахождение
дискриминанта.

4. Механический смысл производной – это
а) Производная от координаты по времени
есть скорость;

б) значение
производной в точке
 x_0 есть угловой
коэффициент;

в) производная от
координаты есть
ускорение.

5. Формула Ньютона-Лейбница выражает:

а) уравнение касательной;

б) площадь
Криволинейной
трапеции;

в) производную
степенной функции.