

*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.