

Приложение 3

Расчетный бланк к лабораторной работе
"Приближенное решение уравнений"

Комбинированным методом хорд и касательных найти приближенное значение корня уравнения изолированного

в промежутке

с точностью до

$$f(x) =$$

$$f'(x) =$$

$$f''(x) =$$

Для расчета применим формулы:

$$(x_{k+1}) =$$

$$, \quad x_{k+1} =$$

так как

где $x_0 =$

в методе хорд,

$x_0 =$

в методе касательных.

n	МЕТОД ХОРД	МЕТОД КАСАТЕЛЬНЫХ