1. Введение

- 1) Текстовая формулировка задачи
- 2) Пример кода, решающего данную задачу
- 3) График
- 4) Скриншот программы

Пример приведен в пункте 2 на стр. 1.

2. Ход работы

2.1. Код приложения

```
#include <iostream>
using namespace std;
struct Data { double x, y; };
double interpolate(Data f[], int n, double xi) {
 double result = 0;
 for (int i = 0; i < n; i++) {
  double term = f[i].y;
  for (int j = 0; j < n; j++) {
   if (j != i) term *= (xi - f[j].x) / (f[i].x - f[j].x);
 result += term;
 return result;
int main() {
 //Количество исходных точек:
 const int n = 4;
 //Исходные значения (х,у):
 Data f[n] = {
 { 0, 2 },
 { 1, 3 },
 { 2, 12 },
 { 5, 147 }
 //Вывод таблицы значений от x1 до x2 с шагом dx:
 double x1 = 0,
```

2.2. Пример формулы

решение методам Лангажа Можно сослаться на уравнение (??).

3. Пример вставки изображения

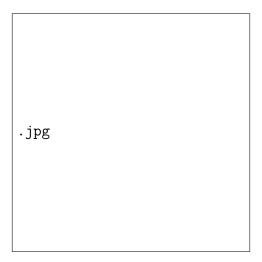


Рис. 1. Парабола

4. Пример библиографических ссылок

Для изучения «внутренностей» Т_ЕX необходимо изучить [1], а для использования \LaTeX лучше почитать [2, 3].

Список литературы

- [1] Кнут Д.Э. Всё про Т
EX. Москва: Изд. Вильямс, 2003 г. 550 с.
- [2] Львовский С.М. Набор и верстка в системе LATeX. 3-е издание, исправленное и дополненное, 2003 г.
- [3] Воронцов К.В. IАТБХ в примерах. 2005 г.