

Постановка задачи

Используя приложение Microsoft Excel, составить таблицу значений функции в заданном диапазоне с заданным шагом. Построить график функции.

$$y = \frac{\sqrt[3]{\arctg(x^2) + \sin(\pi/8)}}{\sqrt{12 + \ln(7)}} + \left[\frac{24}{(x+1)^3} \right]_{цч}$$

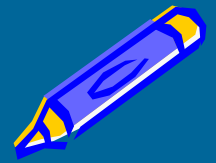
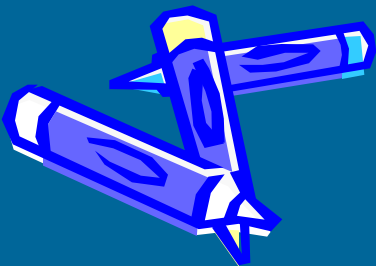


Таблица функции

| x | f(x) |
|-----|----------|
| 0 | 24,1342 |
| 0,2 | 13,13872 |
| 0,4 | 8,150646 |
| 0,6 | 5,1663 |
| 0,8 | 4,181836 |
| 1 | 3,194667 |
| 1,2 | 2,204113 |
| 1,4 | 1,210728 |
| 1,6 | 1,215338 |
| 1,8 | 1,218603 |
| 2 | 0,220974 |
| 2,2 | 0,222737 |
| 2,4 | 0,22408 |
| 2,6 | 0,225125 |
| 2,8 | 0,225953 |
| 3 | 0,226619 |



График

