### Звіт з лабораторної роботи №1

### Тема: «Ліній обчислювальний процес»

### Виконав студент групи КH2

### Олар Ілля Ігорович

### Варіант 12

**Завдання**

Скласти програму, що визначає значення функції. Для введення даних використовувати консольне введення. Вивести результат розрахунку декількома способами. В якості зразка використовувати приклад виконання контрольного завдання.



Код програми:

using System;

namespace Lab\_1

{

internal class Lab\_1

{

static void Main(string[] args)

{

double x, y, n;

Console.WriteLine("Enter х");

x = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Enter y");

y = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Enter n");

n = double.Parse(Console.ReadLine());

var result = ((Math.Pow(x,Math.Abs(y\*x))+7)\*Math.Sqrt(8.4\*y\*Math.Sqrt(4.4 \* Math.Pow(x,2)+Math.Sqrt(2.4\*n))))/2;

Console.WriteLine("Result : " + result);

Console.WriteLine("Result : {0:f4}", result);

Console.WriteLine($"Result : {result}");

Console.ReadLine();

}

}

}

**Результат роботи програми:**

