1) №28 Гром Сергій Володимирович

2) – Наближено (із заданою точністю ε) обчислити (1 + X) =^m, за

Формулою 

3.a) C#

static int Main(string[] args)

{

// (1+x)^m

double x, m, last, previer = 0;

double result = 1;

Console.WriteLine("x: ");

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

Console.WriteLine("m: ");

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

double order = 1;

while (order < 3)

{

double MultiM = 1;

for (double j = 1; j < order; j++)

{

MultiM \*= (m-j);

}

int factorial = 1;

int f = 2;

while (f <= order)

{

factorial \*= f;

f++;

}

result += ((m\* MultiM)\*(Math.Pow(x, order))) / factorial;

last = result;

previer -= last;

order++;

}

Console.WriteLine(result);

}

4)

