Họ và tên sinh viên - MSSV -bài 1 – ngày.02.2023

**Bài 1**:

Viết lệnh tính tổng chuỗi

* Kết quả:
  + Blocks =3:
  + Blocks =4:
  + Blocks=1000:

**Bài 2**:

Tính tích phân theo định nghĩa

* Kết quả ……………………………………..

**Bài 3**:

Hàm Rational(1,2)+ Rational(1,3)………………..

Rational(1,2)+1…………………………………

Rational(1,3)+1+1.5………………….

* Hàm Rational dùng để: ……………………………….

**Bài 4**: Khai báo biến và in ra kết quả:

* Kết quả 1:
* Kết quả 2:
* Để khai báo biến sử dụng hàm:
* Cho ví dụ khi khai báo biến z và in ra kết quả của z+z +z

**Bài 5**: Hàm số

1. Kết quả: …………………

* Hàm denoms được sử dụng để: ………………………..

1. Kết quả: ………………..

* Hàm demons khi sử dụng cần thư viện nào: ………………..

**Bài 6**:

Lập giả thiết cho bài toán

Kết quả 1……………………………………..

Kết quả 2: ……………………………………

**Bài 7**:   
 Các hàm toán học cơ bản

* Hàm sin khi sử dụng thư viện math ………………
* Hàm sin khi sử dụng thư viện sympy……………..
* Kết quả tính toán khi sử dụng sympy.sin …………..
* Kết quả khi sử dụng hàm equals………………….
* Có …………….. để sử dụng hàm sin là: ………….

**Bài 8:**

Giải phương trình đơn giản sử dụng sympy

Kết quả: ………………………………

* Hàm solve dùng để………………………………………

**Bài 9:**

Tìm giới hạn hàm số bằng sympy

Kết quả: …………………

Hãy cho biết S.Infinity dùng để làm gì? ……………..

Giải thích các bước để tính giới hạn hàm số:

Bước 1:

Bước 2: ..

……

**Bài 10:**

1. Tính giới hạn trái/phải
2. Tính giới hạn vô cùng

* Sử dụng hàm ……………. để tính giới hạn

**Bài 11:**

1. Kết quả………….
2. Kết quả………..

**Bài 12:**

Kết quả: …………………

**Bài 13:**

Kết quả 1:

Kết quả 2:

Kết quả 3:

* **Dùng hàm subs để: ……………………………**

**Bài tập chương 1:**

**Bài 1: …………………**

**Bài 2: …………………..**

**Bài 3: ……………………**