Huỳnh Quang Huy – 2274802010306 – Ngày 27.03.2023

Bài 1:

Blocks=3 thì kết quả bằng 1,75

Blocks=5 thì kết quả bằng 1.9375

Blocks=10000 thì kết quả bằng 2

Bài 2:

Kết quả là 2.662671993341326

Bài 3:

Rational(1, 2) + Rational(1, 3) kết quả là: 5/6

Rational(1, 2) + 1 kết quả là: 3/2

Rational(1, 3) + 1 + 1.5 kết quả là:  2.83333333333333

Hàm rational dùng để tạo phân số trong python

Bài 4:

Để khai báo biến ta dùng hàm Symbol

Kết quả 1 = 2\*x

Kết quả 2 = (x+y)\*\*2

Vd: from sympy import

Z=Symbol(“Z”)

Print(Z+Z+Z)

Kết quả = 3\*z

Bài 5:

Câu a: Kết quả: (x-3,x)

Hàm demons dùng để lấy danh sách các mẫu số có biểu thức

Câu b: Kết quả: (0,1)

Hàm demons khi cần dùng thư viện: from sympy.solvers.solvers import denoms

Câu 6:

Kết quả 1: không thể xác định được giá trị

Kết quả 2: x+3 chắc chắn là số dương