Họ và tên sinh viên - MSSV -buổi 4 – ngày.13.03.2023 (Sv cập nhật đúng ngày)

**Bài 1**:

Kêt quả gọi hàm linspace(0,2,11)………………

Hàm linspace(0,10,101): hàm sẽ chia khoảng từ ……… đến ………. ra thành …………….. miền giá trị

**Bài 2**:

* Thực hành vẽ đồ thị:
  + Chuyển đoạn code trong tài liệu thành hàm, tham số là fs
  + Trong hàm main, khai báo biến fs =[1,2,4] và gọi hàm đã viết, truyền tham số vào
  + Chụp hình đồ thị đã vẽ vào đây
  + Cho biết hàm trên vẽ ……(bao nhiêu)……… đồ thị
  + Gọi lại hàm trên với fs =[4,3,5], chụp hình đồ thị vào đây
  + Cho biết ptl.legend() dùng để ……………………..

**Bài 3**:

* Viết lại hàm vẽ đồ thị, đặt tên hàm là bai3 (hàm này có nội dung gần giống với hàm ở bài 2), dùng giải pháp hướng đối tượng.
* Khai báo đối tượng subplots và vẽ hình
* **Bài 4**: Hàm lambda:
  + Kết quả gọi hàm f: ……………………….
  + Kết quả gọi hàm lambda: ………………..

**Bài 5**: ứng dụng hàm lambda:

* Kết quả 1:
* Kết quả 2:

**Bài 6**:

Thực hành lambda tính diện tích hình thang ………………

Thực hành hàm kết hợp lambda và hàm: …………………

**Bài 7**:   
 Viết hàm tính tích phân theo phương pháp hình thang

Kết quả gọi hàm ……………………..

Giá trị chính xác………………………….

**Bài 8:**

Tính tích phân sử dụng scipy

Kết quả bt1: …………….

Kết quả bt2: …………….

Kết quả bt3: ……………….

Kết quả bt4: ………………

Viết lại hàm tính tích phân (copy code của hàm tính tích phân) vào đây:

**Bài 9:**

Tính tích phân sử dụng sympy

Kết quả 1: ………………..

Kết quả 2: ………………..

**Bài 10**:

Tính tích phân:

**Bài 11**: Tính tích phân

**Bài 12**: Tính tích phân:

**Bài 13**: Tính tích phân: