**import { sum } from "./script.js";**

// เป็นการนำเข้า variable หรือ function จากไฟล์ที่ต้องการ

// จะใช้ในที่นี้คือ การรับ function sum() จาก script.js

**console.log("case 1");**

**let fun0 = sum();** // เรา execute function sum จะเป็นการ initial

// ค่าเริ่มต้นและ return funtion inner เพื่อเตรียมบวก

// ตอนนี้ fun0 คือ function inner พอเรา execute ก็จะเป็นการเอาค่าที่ส่งไปไปบวกเพิ่มในตัวแปรและ return ผลรวม

**console.log(fun0(0));** // 0 : ใส่ 0 เพื่อดูว่าตอนนี้ข้อมูลด้านในมีเท่าไหร่โดยที่ไม่ต้องบวกอะไรเพิ่ม //เรากรอกข้อมมูลตัวเลขหลายตัว inner จะเอาตัวเลขทั้งหมดมาบวกกับผลรวมปัจจุบันเอาไปเก็บไว้และ return ผลรวม

**console.log(fun0(5, 6, 8));** // 19

**console.log("case 2");** // ทำแบบค่าติดลบ

**let fun1 = sum(-8);**

**console.log(fun1(0));** // -8

**console.log(fun1(5, 6, -8));** // -5

**console.log(fun1(20));** // 15

**console.log("case 3");** // ทำแบบค่าเป็นทศนิยม

**let fun2 = sum(-8.2);**

**console.log(fun2(0));** // -8

**console.log(fun2(5, -8, 8.2));** // -3

**console.log(fun2(8.6));** // 5.6

**export { sum }** // เป็นการเตรียมส่ง variable หรือ function ไปให้ไฟล์อื่นที่ต้องการเรียกใช้

// ในที่นี้จะเตียมส่ง code ไปให้ main.js

// sum function เอาไว้หาผลรวมโดยจะรับ parameter ตัวเดียวเป็นค่าเริ่มต้นก่อนจะเอาค่าอื่นมารวม

**function sum(num1 = 0) {**

// เมื่อ execute function sum() จะเก็บค่าเริ่มต้นโดยมี default parameter เป็น 0

**let result = num1;** // inner รับ parameter เป็น rest parameter ชื่อ num2

// โดย inner จะเอา num2 มาหาผลรวมแล้วเอามาเก็บไว้ใน result

// จากนั้นก็ return result ก็คือผลลรวมล่าสุดออกมา

**function inner(...num2) {**

// closure function (สามารถเข้าถึง local variable,function ของ sum ได้)

**result += num2.reduce((prev, cur) => prev + cur);** // หาผลรวมแล้วเก็บไว้ใน result **return result;**

**}**

**return inner;**

**}**

**ผลลัพธ์**

**Text

Description automatically generated**