**What is difference between Arrow Functions, Function Expressions, Function Declarations**

**1-function declaration:**

بنعلن عن الوظيفه كعباره منفصله في تدفق الكود الرئيسي ولو عملت استدعاد للفانكشن قبل الفانكشن مش هيدي ايرور .

ويتم كتابه الكود كالتالي :

// Function Declaration  
function sum(a, b) {  
return a + b;  
}  
const result = sum(3, 7); // calling the function

**2-Function Expression:**

يتم إنشاء تعبيرات الدالة داخل تعبير أو عبارة أخرى، مثل إعلان متغير. يتم التعامل مع الدالة كقيمة يتم تعيينها إلى متغير وبعدين يمكن استدعاء هذا المتغير كدالة ومينفعش اعمل لها استدعاء قبل الفانكشن علشان هيدي ايرور.

ويتم كتابه الكود كالتالي :

// Function Expression  
let sum = function(a, b) {  
return a + b;  
};  
const result = sum(1, 3) // calling the function

**3-Arrow function:**

مييزتها انها بتتكتب بطريقه اصغر وبتتكتب كده:

let sum = (a, b) => a + b;

ممكن نحذف الاقواس وتتكتب كده:

let display = a => alert("this is ", a);