1. Templete string এ string এর ভিতরে direct variable use করা যায়

const a=5;

const b=10;

let sum =`The total is ${a+b}`;

console.log(sum);

2.fucntion expression

let sum = function (num1, num2) {

  return num1 + num2;

};

console.log(sum(12, 15));

1. Arrow function ----single array দিয়ে করা যাবে যদি ছোট code থাকে এবং এটি automatic data return করবে

let sum = (num1, num2) => num1 + num2;

let result = sum(10, 40);

console.log(result);

\*\* Arrow function যদি বড হয় তবে এক লাইনে লেখা যাবে না এবং এখানে return দিতে হবে

let sum = (num1, num2) => {

  let summation = num1 + num2;

  let multiply = summation \* 3;

  return multiply;

};

console.log(sum(29, 49));

Single parameter

// Single parameter

let square=(x)=>x\*x;

let result=square(3);

console.log(result);

5. এভাবে parenthesis ছাডাও লেখা যায়

let square=x=>x\*x;

let result=square(4)

console.log(result);

6. single parameter hole এইভাবে লেখে

let number = (num) => num[1];

let list = [12, 23, 45, 65];

console.log(number(list));

another system

let result = () => console.log(88);

result();

another system in eventListener

syntax

document.getElementById("").addEventListener("click", () => {

  console.log("hello");

});

document.getElementById("").addEventListener("click", parameter => {

  console.log("hello");

});

document.getElementById("").addEventListener("click", event => {

  console.log("hello");

});

From array to normal number< … >

const numbers = [12, 43, 54, 65, 32, 23];

console.log(...numbers);

\*\* normar array থেকে max number বের করা যায় না   
সেক্ষেত্রে array এর element কে এইভাবে normal element এ convert করে নিতে হয়

const numbers = [12, 43, 54, 65, 32, 23];

let max=Math.max(...numbers);

console.log(max);

\*\* an array

let first = [12, 43, 54, 65, 32, 23];

let second = [9, ...first, 89, 76];------২ টি array কে combine করা হল

console.log(first);

console.log(second);

Array Merge করার জন্যও use হয়

let student={name:'habib', age:22};

let info={id:22, dept:'cse',...student};

console.log(info);

6. parameter e array pass করার পরে সেটাকে যদি … notation use kora হয় তবে element গুলা argument হিসেবে use হয়

let add =(a,b,c)=>a+b+c;

let number=[1,2,3]

let result=add(...number)

console.log(result);

Object declare করার নতুন system (Destruction)

let {}={name:'habib', id:22, dept:'cse'}

এভাবেও variable declare করা যায়

Property এর নামে variable declare করা

let {name}={name:'habib', id:22, dept:'cse'}

console.log(name);

এভাবে নতুন property add ও করা যায়

let {year=2025}={name:'habib', id:22, dept:'cse'}

console.log(year);

another system

let info={name:'habib', id:22, dept:'cse'}

let {dept}=info

8. array এর মধ্যেও destruction

let [first, second]=[1,2,3]

another system

let number = [23, 34, 56, 56];

let [first, second] = number;

console.log(first, second);

Destruction er মুল উদ্দেশ্য হচ্ছে property এর নামে variable declare করা

এইভাবে property er মান অন্য নামের variable ও create করা যায়

let info={name:'habib', id:22, dept:'cse'}

let {name:firstName}=info

console.log(firstName);