Module 3.

let a=( "16" + true )

console.log(a);

let b=( "18" + 19 )

console.log(b);

let c=(21 + true)

console.log(c);

let d=("7" \* true)

console.log(d);

let e=("11" \* 14)

console.log(e);

let f=(99 \* false)

console.log(f);

let g=("Hello"/true)

console.log(g);

let h=("Batman"/25)

console.log(h);

let j=(89/true)

console.log(j);

var z = "67"

console.log(Number(z));

var l = "null"

console.log(String(l));

let m = undefined

console.log(Boolean(m));

Module 4.

let car = {color:"black"}

car.color = "green"

car.power = function() { console.log("power is 123") }

car.power()

console.log(car)

let warehouse = {apple:10, pear:25}

function fruitSum(*obj*){

  let sum=0

  for (let key in obj) {

   sum = sum + obj[key]

  }

  return sum

}

console.log(fruitSum(warehouse))

let user={name:"Rafayel",}

function getName(*obj*){

  return obj.name === undefined ? "" : "Hello " + user.name

 }

 console.log(getName(user))

function printTypeOf(*obj*){

  console.log(typeof obj)

}

printTypeOf(100)

let number=prompt("Enter number")

function primeNumbers(*obj*){

 for(let i = 2; i < obj; i++)

  if (obj%i === 0) {

      return false

    }

  return true

}

 alert(primeNumbers(number))

Module 5.

let moveNames = ["Batman", "Flash", "Titanic"]

for (let i=0; i<moveNames.length; i++){

console.log(moveNames[i])

}

let carNames = ["BMW", "Nissan", "Audi"]

let srtingCarNames = String(carNames)

console.log(srtingCarNames)

console.log(Array(srtingCarNames))

let friendsNames = ["David", "Leonardo", "Mika"]

for (let i=0; i<friendsNames.length; i++){

  friendsNames[i] += " hello"

}

console.log(friendsNames)

let number = [1, 10, 11, 0, "", 1]

for (let i=0; i<number.length; i++){

  number[i] = Boolean(number[i])

}

console.log(number)

let number = [1,6,7,8,3,4,5,6]

console.log(number.sort())

let number = [1,6,7,8,3,4,5,6]

console.log(number.filter(*item* => item > 3))

let arr = [1,6,7,8,3,4,5,6]

let number = prompt()

console.log(getNumberIndex(arr, number))

function getNumberIndex(*arr*, *number*){

  for (let i=0; i<arr.length; i++){

  if (arr[i]===Number(number)) {

    return i}

  }

}

let a = 15

while (a>=10){

  console.log(a)

   a--

}

let a = 1

function primeNumber(*obj*){

 for(let i = 2; i < obj; i++)

  if (obj%i === 0) {

      return false

    }

  return true

}

while(a<100){

if(primeNumber(a)){

  console.log(a)

}

a++

}

let a = 1

while(a<100){

if(a%2 == 1){

  console.log(a)

}

a++

}

Module 6.

Module 7.

Module 8.