For loop:

// for(let i=1;i<=5;i++){

        //     console.log(i)

        // }

        // for(let i=0;i<7;i=i+2){

        //     console.log(i+2)

        //     document.write(i+2)

        // }

        // for(let i=0;i<7;i=i+2){

        //     console.log(i+2)

        //     document.write(i+2)

        // }

        // for(let i = 0 ; i<=5 ; i++){

        //     document.write("Ashish")

        //     console.log("Ashish")

        // }

        // for(let i = 0 ; i<=10 ; i++){

        //     document.write(`9 \* ${i} = ${9\*i}`)

        //     console.log(`9 \* ${i} = ${9\*i}, </br>`)

        // }

        //const numbers = [1,2,3,4,5]

        //let sum = 2

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

            //sum= sum+numbers[i]

            //console.log(sum)

        //}

        const a = "ramya"

        for (let i in a){

            console.log(a[i])

        }

        const a=["ravi","sam","kavya"]

        for(let i in a){

            console.log()

        }

While loop:

while (condition) {

// code to be executed

Example:

}

let i = 1;

while (i < 4) {

console.log(i);

i++;

}

EX 2:

let i = 1;

let n=4

while (i < n) {

console.log(i);

i++;

}

Ex-3:

let i=2;n=8

        while(i<=n){

            console.log(i+1)

            i=i+2

        }

Do while loop:

do{

//block of code

}while(condition)

Ex:

let c=0;

        do {

            console.log("count is:"+c)

            c++

        } while (c<5);

o/p:

count is:0

count is:1

count is:2

count is:3

count is:4

Break:

In JavaScript, the break statement is used to terminate the execution of a loop or a switch statement immediately when encountered. It can be used in various contexts.

Ex1:

let x = 0;

        while (x < 10) {

            if (x === 5) {

                break;

            }

            console.log(x);

            x++;

        }

Ex2:

for(let i=1;i<=8;i=i+2){

            if(i>=4){

                break

            }

            console.log(i)

        }

o/p:

1

3

Continue:

for(let i=1;i<=8;i=i+2){

            if(i>=4){

                break

            }

            console.log(i)

        }

for(let i=1;i<=8;i=i+1){

            if(i==5){

                continue

            }

            console.log(i)

        }

o/p:

1

2

3

4

6

7

8

for(let i=1;i<=8;i=i+2){

            if(i>5){

                continue

            }

            console.log(i)

        }

o/p:

1

3

5

Nested loops:

Nested loops in JavaScript involve one loop inside another loop, where the inner loop runs to completion for each iteration of the outer loop.

Ex1:

for(let i=1;i<=3;i++){

            document.write(i,"<br>")

        for (let j=1;j<=4;j++){

            document.write(j," ")

        }

        document.write("<br>")

        }

o/p:

1  
1 2 3 4  
2  
1 2 3 4  
3  
1 2 3 4