1- var turno ="j";

var mensagem;

switch(turno)

{case "M":

        mensagem="Bom Dia";

break;

case "V":

        mensagem="Boa Tarde";

break;

case "N":

        mensagem="Boa Noite";

    break;

    default:mensagem="Valor Invalido";

}

        console.log(mensagem);

2- var salarioAtual = 2398.00; {

    var aumentoPercentual;

    var aumentoValor;

    var novoSalario;

        if (salarioAtual <= 1518.00) {

            aumentoPercentual = 20;

        } else if (salarioAtual > 1518.00 && salarioAtual <= 2700.00) {

            aumentoPercentual = 15;

        } else if (salarioAtual > 2700.00 && salarioAtual <= 5000.00) {

            aumentoPercentual = 10;

        } else {

            aumentoPercentual = 5;

        }

        console.log (aumentoPercentual,"%")

    }

    aumentoValor = (salarioAtual \* aumentoPercentual) / 100;

    novoSalario = salarioAtual + aumentoValor;

    console.log("Salário antes do reajuste: R$ " + salarioAtual);

    console.log("Percentual de aumento: " + aumentoPercentual + "%");

    console.log("Valor do aumento: R$ " + aumentoValor);

    console.log("Novo salário após o aumento: R$ " + novoSalario);

3- var opçao=1;

var mensagem;

switch(opçao){

    case 1:

        mensagem="domingo";

break;

case 2:

        mensagem="segunda";

break;

case 3:

        mensagem="terça";

break;

case 4:

        mensagem="quarta";

break;

case 5:

        mensagem="quinta";

break;

case 6:

        mensagem="sexta";

break;

case 7:

        mensagem="sábado";

break;

default:mensagem="Este dia não existe";

}

console.log(mensagem)

4- var conceito;

var nota1 = 7;

var nota2 = 9;

var media = (nota1 + nota2) / 2;

var conceito;

if (media >= 9.1 && media <= 10.0) {

    conceito = "A";

} else if (media >= 7.6 && media < 9.1) {

    conceito = "B";

} else if (media >= 6.1 && media < 7.6) {

    conceito = "C";

} else if (media >= 4.1 && media < 6.1) {

    conceito = "D";

} else {

    conceito = "E";

}

var situacao = (conceito === "A" || conceito === "B" || conceito === "C") ? "APROVADO" : "REPROVADO";

console.log("Notas: " + nota1 + " e " + nota2 + "\nMédia: " + media.toFixed(2) + "\nConceito: " + conceito + "\n" + situacao);

5-

6- for (var i = 1; i <= 20; i++) {

    console.log(i);

}

7- for (var i = 1; i <= 50; i++)

    if (i % 2 !== 0) {

        console.log(i);

    }

8- var tabuada=8;

for(var i=0; i<=10;i++){

console.log(tabuada, "X", i, "=",tabuada \*i);

}

9- var numero= 25

{

    if (numero % 2 === 0) {

        console.log(`${numero} é par`);

    } else {

        console.log(`${numero} é ímpar`);

    }

}

10- var fatorial = 5;

var resultado = fatorial;

for (var i = 1; i < fatorial; i++) {

    resultado \*= i;

}

console.log(resultado);