a) Pesquise como declarar de variáveis no Javascript – Depois explique em até três parágrafos a diferença entre as palavras chaves: const, var e let (entrega)

R:As variáveis em Javascript são declaradas por uma sintaxe básica simplesmente aponte var (ou let) "nomedavariavel" = "valor"";" exemplo:

var numeros="1";

a diferença entre var, let e const, é a seguinte, var é uma variavel de tipo global let se aplica a um bloco, e const é uma variavel imutavel ao longo do codigo, ou seja uma constante

b) Pesquise sobre a sintaxe das estruturas de decisão em Javascript: if/else/else if – switch/case – operador ternário e fazer um resumo de até três parágrafos(entrega)

R:If,else,else if, switch case e operador ternário, correspondem todos, a condições que podem ser empregadas no Javascript de acordo com cada situação ou cada logica aplicada; assim sendo não existe maneira correta, apenas maneiras divergentes

Os três primeiros, "if/else/else if" fazem parte da mesma estrutura, que funciona da seguinte maneira, se “condição verdadeira” então faça isso ( primeiro if), ou faça aquilo (else), se não se “outra condição verdadeira” faça isso ( else if); exemplo:

Se horas =< 12:00 então é bom dia

Se não se horas=>12:00<=19:00 então é boa tarde

Se não boa noite

If (hora <12) {

Diga = “Bom dia”;

} else if (hora <19) {

Diga=” Boa tarde”;

} else {

Diga =” Boa noite”;

}

Outra maneira de empregar condições é com o switch case, que é geralmente aplicado quando há valores definidos, assim: como saber qual veiculo comprar, caso categoria A na carteira comprar moto; caso B comprar carro; exemplo:

var QualUsuario = "Gerente";

switch (QualUsuario) {

case "Admin":

mensagem = "\*|\*| Feliz Natal, chefe! |\*|\*";

break;

case "Gerente":

mensagem = "Boas festas, meu amigo!";

break;

default:

mensagem = "Boas festas!";

}

Por fim, operador ternário, o qual aponta uma condição e duas expressões, caso condição verdadeira, então a primeira expressão é executada caso não, então a segunda expressão; como da seguinte forma, a nota foi de 8, nota maior que 7 então “ aprovado” ou “reprovado”, dessa maneira o resultado seria “aprovado”

<script>

var nota = prompt('Informe a nota')

var avaliacao = nota > 7 ? "aprovado" : "reprovado";

document.write(avaliacao)

</script>

c)Implemente em Javascript os algoritmos das páginas 5 e 6(entrega)

d)Pesquise sobre a sintaxe das estruos algoritmos dasturas de repetição em javaScript: while/do while/for e fazer um resumo de até três parágrafos(entrega)

e) Implemente em Javascript os algoritmos das páginas 9 e 10(entrega)