**יש ליצור דף HTML בשם index הכולל בתגית ה head שלו הפנייה לקובץ main.js.**

**יש להגיש את התרגיל בתיבת ההגשה באתר.**

1. כתבו תוכנית המבקשת מהמשתמש את שמו ומציגה בחלון קופץ:

ברוכים הבאים [שם משתמש]

var firstName=prompt(`whats your first name`);

document.write(`hello ${firstName}`);

1. כתבו תוכנית אשר תבצע קליטה של שם פרטי, שם משפחה וגיל המשתמש ותציג הודעה בדף ה HTML במבנה הבא:

שלום [שם פרטי] [שם משפחה],

נכון להיום הנך בגיל [גיל].

יום טוב!

alert(`hello`)

var firstName=prompt(`whats your first name`);

var lastName=prompt('whats your last name');

var year=parseInt(prompt(`האיזה שנה נולדת`));

var age=2022-year;

document.write(`hello ${firstName} ${lastName}<br>you are ${age} years old <br>goood day`);

1. כתבו תוכנית המבקשת מהמשתמש את שמו הפרטי, את שם משפחתו, גילו, מקום מגוריו והדפיסו כל אחד מהנתונים בטבלה כאשר כל פרט ופרט נמצאים ב TD נפרד עם צבע רקע שונה.

var fName=prompt(`enter your first name`);

var lName=prompt(`enter your last name`);

var age=prompt(`enter your age`);

var city=prompt(`where are you living`);

document.write(`<ul>

<li>${fName} ${lName}</li>

<li>${age}</li>

<li>${city}</li>

</ul>`);

1. כתוב תוכנית המבקשת 3 מספרים ומדפיסה על גבי הדף את הממוצע של שלושת המספרים.

alert(`enter thre numbers`)

var num1=parseInt(prompt(`first number`));

var num2=parseInt(prompt(`second number`));

var num3=parseInt(prompt(`third number`));

var average=((num1+num2+num3)/3);

document.write(average);

1. כתוב תוכנית הקולטת את שם המשתמש וגילו ומציגה בפניו את הגיל שלו בשנים 2022, 2032, 2042.

alert(`enter your age`);

var age=parseInt(prompt(`enter your age`));

document.write(`your age is ${age}<br>your age after 10 years is ${age+10}<br>your age after 20 years is ${age+20} \n`);

1. משה קיבל במבחן ב HTML 78 ובמבחן בשפת C# 86. ההנהלה החליטה להעניק פקטור חיובי של 13 נקודות עבור כל מבחן. כתבו תוכנית המגדירה משתנים עבור הציון ב HTML ובשפת C# ומציגה בחלון קופץ את הממוצע של משה לפני הפקטור ואחרי הפקטור.

var htmlExam=78;

var cSharp=86;

var factor=13;

var sum=htmlExam+cSharp;

var average=((htmlExam+cSharp)/2);

document.write(`the sum is ${sum} the average is${average}<br> after facto the sum is ${sum+factor\*2} and the average is${average+factor}`)

1. כתבו תוכנית הקולטת 2 מספרים שלמים ומציגה בדף ה HTML:
   1. סכום 2 המספרים.
   2. ממוצע 2 המספרים.
   3. המספרים העוקבים והקודמים ל-2 המספרים הללו.

alert(`helloo`);

var num1=parseInt(prompt(`enter first number`));

var num2=parseInt(prompt(`enter second number`));

var sum=num1+num2;

var average=(num1+num2)/2;

document.write(`<p>the sum is ${sum}</p><p> and the average is ${average}</p>

<p>the next number of first number${num1} is${num1+1} and the pervius number is${num1-1}</p>

<p>the next number of second number${num2} is${num2+1} and the pervius number is${num2-1}</p>`);

1. נתון ריבוע שאורכו 4.67 ס"מ. כתבו תוכנית שמדפיסה את השטח ואת ההיקף של הריבוע הנתון.

var lengthOfSquare=4.67;

var scope=lengthOfSquare\*4;

var area=lengthOfSquare\*lengthOfSquare;

document.write(`<p>the scope is ${scope} and the area is ${area}</p>`);

1. כתבו תוכנית המקבלת את גובה המשתמש (מספר עשרוני) במטרים ומציגה בחלון קופץ את גובהו באינצ'ים (1 אינץ' = 2.54 ס"מ).

alert(`helllo `);

var height=parseFloat(prompt(`type your height`));

document.write(`the height is ${height/2.54} inch`);

1. כרטיס להצגה עולה 35 ₪ לילד ו-45 ₪ למבוגר. כתבו תוכנית אשר תחשב ותפיס בשורות נפרדות כמה יש לשלם עבור:
   1. 4 ילדים ו-3 מבוגרים
   2. 2 מבוגרים ו-6 ילדים
   3. 3 ילדים ו-3 ילדים

var krtisLayeled=35;

var krtesLamevogar=45;

document.write(`the sum for 4 children and 3 men is ${4\*krtisLayeled+3\*krtesLamevogar}`);

document.write(`the sum for 4 children and 3 men is ${6\*krtisLayeled+2\*krtesLamevogar}`);

document.write(`the sum for 4 children and 3 men is ${3\*krtisLayeled+3\*krtesLamevogar}`);

1. בעקבות הרפורמה בענף המסעדנות, יש לכתוב תוכנית אשר תחשב את השכר של כל עובד. על התוכנית לקלוט את כמות השעות שעבד, שכר בסיס לשעה, כמות שעות נוספות ושכר לשעה נוספת ולהציג בדף ה HTML את המשכרות של העובד. חישוב המשכורת החודשית יהיה לפי הנוסחה:

כמות שעות \* שכר בסיס + כמות שעות נוספות \* שכר לשעה נוספת = משכורת

var hours=parseFloat(prompt(`enter the amount of hours`));

var paymentForHour=parseFloat(prompt(`enter the hour payment`));

var extraHour=parseFloat(prompt(`enter the amount of extra hour`));

var paymentForExtraHour=parseFloat(prompt(`enter the payment for extra hour`));

document.write(`the payment is ${hours\*paymentForHour+extraHour\*paymentForExtraHour}`);

1. במשפחת יבניאל 4 ילדים (שני בנים ושתי בנות).

הפרש השנים בין האח הבכור לבן הזקונים הוא 10 שנים.

הבת הצעירה נולדה שנה לפני בן הזקונים.

מרחק השנים בין הבת הבוגרת לשני אחיה זהה.

כתבו תוכנית אשר תחשב ותציג בחלון קופץ את הגילאים של כל ילדי משפחת יבניאל.

alert(`hello`)

var bigBrother

var littleBrother=bigBrother-10;

var bigSister=bigBrother+littleBrother;

var littleSister=littleBrother+1;

document.write(`<p>the big brother is ${bigBrother} years old<br>

the little brother is ${littleBrother} years old <br>

the big sister is ${bigSister} years old <br>

the little sister is ${littleSister} years old</p>`);