**שעורי בית-שיעור 2**

1.קלטו מהמשתמש שם פרטי ושם משפחה לדוגמא אלי כהן ופלטו: בוקר טוב, אלי כהן

תשובה:

let name=prompt("your name:");

alert("good morning"+" "+name);

2. קלטו שם של משתמש ואת שנת הלידה שלו.

הדפיסו שלום קרן פרדו שנת הלידה שלך היא 6.1.2001

let name=prompt("enter name”);"

let dateofbirth=prompt("your date of birth”);

let age=2022-dateofbirth;

alert("hello"+" "+name+" "+"your age is:"+ " "+age);

3. תשובה:

let num1=Number(prompt("enter number”));

let num2=Number(prompt("enter number”));

let sum=num1+num2;

alert("first number:"+" "+num1+","+"second number:"+" "+num2+","+"sum="+" "+sum+","+"quals?"+" "+Boolean(num1==num2));

**בונוס:**

1. פעולת מודולו: פעולה שמחזירה כמה נשאר אחרי חלוקת שני מספרים שלמים(את השארית).

לדוגמה:

5/2=2- זוהי פעולת מנה

5%2=1 השארית אחרי החלוקה בין שני המספרים

1. Increment- פעולה שמוסיפה למספר הנתון 1, זוהי בעצם פעולת קיצור
2. לדוגמה: a=1

++a; - יחזיר לי 2, וזה כמו a=a+1;

אם ++ נכתב אחרי a (a++) אז נקבל את אותו המספר לפני העלאה ב-1, אך בתוך המשתנה a המספר יגדל ב-1.

לדוגמה:

let num=Number(prompt));

num++;

2

alert(num); -נקבל 3

decrement- פעולה המחסרת 1 מהמספר הנתון

אם ה—מופיע לפני המשתנה יוחזר המספר אחרי פעולת החיסור, אם ה—מופיע אחרי המשתנה יוחזר המספר לפני פעולת החיסור, אך בתוך המשתנה num יהיה המספר אחרי פעולת החיסור.

1. Let a=1, b=1;

Let c=++a;- נקבל 2

Let d=b++;- נקבל 1

“ “+1+0 **-**  ‘10’

“ “-1+0 **-**  -1

True+false **-** 1

6/”3” **-**  2

“2”\*”3”**-** 6

4+5+”px” **-** “9px”

“&”+4+5 **-** “&45”

“4”-2 **–** 2

“4px”-2 **–** NaN

“ -9” +5 **–** “-95”

“-9”-5 **-**  -14

Null+1 **–** 1

Unbefined+1 **–** NaN

“/t/n” -2 **–** NaN