**Exercises**

1. צרו פונקציה בשם getAverage , המקבלת שלושה ארגיומנטים (מסוג number) ומחזירה את הממוצע (לא אמורה להדפיס משהו, רק להחזיר).

צרו לחצן המפעיל פונקציה ראשית בשם test, על test להצהיר על משתנה ולהכניס לתוכו ע"י השמה – את הפונקציה getAverage

קראו לפונקציה החדשה שיצרתם, שלחו לתוכה שלושה מספרים (hard coded) – הציגו את הממוצע.

1. צרו פונקציה בשם getSummary, על הפונקציה לקבל ארגומנט שהינו מערך מספרים. על הפונקציה לחשב סכום ולהחזיר אותו.

צרו פונקציה נוספת בשם displayResult, המקבלת ארגומנט מסוג פונקציה. על displayResult לקרוא לפונקציה הקודמת שיצרנו, ולהציג את הערך המוחזר.

צרו לחצן test שקורא לפונקציות הללו.

1. בצעו את התרגיל הקודם ע"H שימוש ב inline functions (להעביר אותן ישירות כארגיומנט).
2. כיתבו את הפונקציה הבאה:

function doWork(cb){

cb();

cb();

cb();

}

צרו לחצן המפעיל פונקציה (בשם test), הקוראת ל doWork ושולחת אלינו anonymous function שמציגה את שמכם ב alert. כמה alertים יוצגו?

1. כתבו את הפונקציה הבאה:

function doWork(cb){

cb(10);

cb(20);

cb(30);

}

צרו לחצן המפעיל פונקציה (test), הקוראת לפונקציה doWork, ושולחת אליה anonymous function שמקבלת ארגומנט מספרי ומציגה ב alert את החזקה הריבועית שלו

1. כתבו את הפונקציה הבאה:

function doWork(cb){

cb(10,20,30);

cb(40,50,60);

cb(70,80,90);

}

צרו לחצן המפעיל פונקציה (test), הקוראת לפונקציה doWork, ושולחת אליה anonymous function שמקבלת שלושה ארגומנטים מספריים ומציגה ב alert את סכומם.

1. כיתבו את הפונקציה הבאה

function doWork(cb){

const result = cb(10,20,30)

alert(result)

}

צרו לחצן (כמו בתרגילים הקודמים) אשר מפעיל את הפונקציה ; שלחו אליה anonymous function אשר מקבלת שלושה ארגומנטים מספריים , מחשבת את סכומם ומחזירה את הסכום.

כמו כן, תקראו לה פעם נוספת, העבירו לה עוד הפעם anonymous function, אך הפעם תחשבו את מכפלתם והחזירו גם את התוצאה הזו.

1. כתבו את הפונקציה הבאה:

function doWork(cb){

cb("cool",7);

}

צרו לחצן המפעיל את הפונקציה (כמו בפעמים הקודמות) ושולחת אליה arrow function שמקבלת שני ארגומנטים – מחרוזת תווים ומספר; הפונקציה אמורה להציג את מחרוזת התווים בכמות הפעמים של המספר אשר אותו העברתם.

בהמשך קראו ל doWork שוב, שלחו אליה עוד הפעם פונקציה שמקבלת את אותו הדבר, אך הפעם הציגו את המחרוזת על הדף count פעמים.