



קורס שפת סי

ענת פרטוש

מטלה מס' 1 – פונקציות קלט ופלט

הנחיות :

במטלה זו הנכם מתבקשים לכתוב 3 תכניות.
על מנת להקל עליכם, צירפתי סרטונים וקובץ עזר עם דוגמאות.
את התכניות מומלץ לכתוב ולהריץ על קומפיילר ולא להסתפק בכתיבה בלבד.
את שלושת הקבצים יש להגיש על גבי קובץ PDF יחיד.

שאלה 1

- א. צפה בסרטון : "סרטון 1 – פלט הודעה למסך".
ב. כתוב תכנית המדפיסה למסך את לוח הכפל הבא.
לשם כך היעזר בתווי הבקרה : \n \t.

Multiplication table

1	2	3	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15
4	8	12	16	20
5	10	15	20	25

שאלה 2

- א. צפה בסרטונים :
"סרטון 2 – פלט משתנה מסוג שלם"
"סרטון 3 – פלט משתנה מסוג ממשי"
ב. כתוב תכנית המבצעת את הפעולות הבאות :
- הגדר משתנה שלם בשם age והצב בו את גילך.
 - הגדר משתנה ממשי בשם Height והצב בו את הגובה שלך במטרים.
 - הדפס למסך את הגיל בצירוף ההודעה : "My age is ..."
 - הדפס למסך את הגובה בצירוף ההודעה : "My height is ..."
- הערה – כל הודעה בשורה נפרדת.

שאלה 3

א. צפה בסרטונים :

"סרטון 4 – קלט לתוך משתנה מסוג שלם".

"סרטון 5 – קלט לתוך משתנה מסוג ממשי".

ב. שנה את התכנית שכתבת בשאלה 2, כך שתקלוט מהמשתמש את הגיל והגובה שלו ואז תדפיס אותם למסך.

הערה – הקפד להקדים כל קלט בהודעה מתאימה.