**מצביעים**

1. כיתבו פונקציה המקבלת שני מצביעים מסוג double ומחליפה בין תוכן התאים שלהם.
2. **מה מדפיסה התוכנית הבאה:**

**int main()**  
**{**  
**int a = 16, b = 4, k, \*p;**

**k = --a / b;**  
**p = &b;**

**a = b - ++(\*p);**

**printf("a = %d, b = %d\n", a,b);**

**printf("k= %d\n",k);**

**}**

1. כיתבו פונקציה המקבלת שני מצביעים למספרים שלמים. לאחר הקריאה לפונקציה, יצביע המשתנה הראשון על סכום השלמים, והשני על הפרשם.
2. כיתבו פונקציה המקבלת מערך ואת גודלו ושלושה מצביעים \*min,\*max,\*avg.

הפונקציה מציבה ב- min את הערך של האיבר הקטן ביותר במערך, ב- max את הערך של האיבר

הגדול ביותר במערך, ב- avg את הערך הממוצע של המערך.

1. כיתבו תוכנית המקבלת מהמשתמש קלט של 10 מספרים ממשיים לתוך מערך. התוכנית מעבירה את המערך לפונקציה אשר מחזירה מערך הבנוי מהמספרים השלמים של המערך שנקלט.

התוכנית מדפיסה את המספר הממשי ולידו המספר השלם.