**מסעוד גאנם :**

**שאלה 1**

**א. מה תדפיס התוכנית בסיום קטע הקוד הבא ?**

יודפס

Y=96

**ב. מה יהיה ערכו של X לאחר ביצוע הקטע :**

x=9

**שאלה 2**

**א:**

**יודפס**

**Sum=32**

**ב. התוכנית מבצעת כפל , שזה אומר התוכנה חזרה על עצמה עד שהגענו ל 32 שזה 8\*4=32**

**שאלה 3**

**Sum = 0 ;**

**Index=0 ;**

**Do**

**{**

**Scanf("%d",&num);**

**Sum=sum+num;**

**Index=index+1;**

**}**

**While(sum<=100);**

**Printf("%d" , index);**

**שאלה 4**

**א.**

**#include <stdio.h>**

**int main ()**

**{**

**int num, c=0, sum=0;**

**scanf ("%d", &num);**

**do**

**{**

**c++;**

**sum+= num%10;**

**num /= 10;**

**}**

**while(num);**

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

**printf("sum = %d", sum);**

**}**

**ב:**

**#include <stdio.h>**

**int main ()**

**{**

**int num, c=0, sum=0;**

**float avg;**

**scanf ("%d", &num);**

**do**

**{**

**c++;**

**sum+= num%10;**

**num /= 10;**

**}**

**while(num);**

**avg= sum/c;**

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

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

**printf(“avg = %g\n", avg);**

**}**