



# קורס שפת סי

## ענת פרטוש

### פתרון מטלה מס' 6 – לולאת for

#### פתרון לשאלה 1

א. עבור שורת הקלט הנתונה יודפס למסך :

equal  
-80  
4  
-3  
0

ב. התוכנית קולטת  $n$  זוגות של ערכים שלמים ועבוד כל זוג מדפיסה את הקטן ביניהם. במידה והזוגות זהים היא מדפיסה "equal".

#### פתרון לשאלה 2

א. עבור שורת הקלט הנתונה יודפס למסך :

sum1=10 , sum2 = 17

ב. התוכנית קולטת 5 מספרים שלמים ומדפיסה למסך את סכום המספרים הזוגיים וסכום המספרים האי-זוגיים.

#### פתרון לשאלה 3

א.

א.1. עבור  $f = 5$  יודפס : 120

א.2. עבור  $f = 1$  יודפס : 1

א.3. עבור  $f = 0$  יודפס : 1

ב. התוכנית קולטת מספר שלם ומחשבת עבורו  $n!$  (עצרת), כלומר :  $1*2*3*4*...n$ .