

.3. לפניך קטע תכנית הכתוב ב- Java ובי- C#.

Java

```
y = x + y;  
x = y - x;  
y = y - x;  
System.out.println("x =" + x + " y =" + y);  
if (x >= y)  
{  
    temp = x;  
    x = y;  
    y = temp;  
    System.out.println("x =" + x + " y =" + y);  
}
```

C#

```
y = x + y;  
x = y - x;  
y = y - x;  
Console.WriteLine("x =" + x + " y =" + y);  
if (x >= y)  
{  
    temp = x;  
    x = y;  
    y = temp;  
    Console.WriteLine("x =" + x + " y =" + y);  
}
```

.א. עקב בעורת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבר הערכים האלה:

$x = 3$, $y = 7$, ורשות את הפלט שיתקבל.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים,

עמודה שבה יוציין אם התנאי מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה בעבר הפלט.

.ב. תן דוגמה מייצגת לערכי המשתנים x ו- y , שבעבורם תהיה רק