

.3.

לפניך קטע תכנית הכתוב ב- Java ובי- C#. הם משתנים מティפוס שלם.

Java

```

y = Math.abs(a - b);
x = b - a;
if (x == y)
    System.out.println("print1");
else
    System.out.println("print2");

```

C#

```

y = Math.Abs(a - b);
x = b - a;
if (x == y)
    Console.WriteLine("print1");
else
    Console.WriteLine("print2");

```

נקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבר הערכים האלה:

a = 25 ו- b = 10, ורשום את הפלט שיתקבל.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים,

עמודה שבה יצוין אם התנאי מתקיים או אינו מתקיים,
ועמודה בעבר הפלט.

תנו דוגמה מייצגת לערכי המשתנים a ו- b, שבuboרום יוצג פלט שונה מהפלט

שהואց בסעיף א.

.ב.