

4. לפניך קטע תכנית הכתוב ב־ Java וב־ C#. a ו־ b הם מטיפוס שלם.

Java

```
int x = 0;
if (a > b)
{
    x = a * b;
    System.out.println("***"+x+"***");
}
else
{
    x = a + b;
}
System.out.println(x);
```

C#

```
int x = 0;
if (a > b)
{
    x = a * b;
    Console.WriteLine("***"+x+"***");
}
else
{
    x = a + b;
}
Console.WriteLine(x);
```

א. עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבור הערכים: 8 ל־ a ו־ 2 ל־ b ,

וכתוב מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מן המשתנים, עמודה שיצוין בה אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים, ועמודה בעבור הפלט.

ב. תן דוגמה מייצגת של ערכי a ו־ b, שבעבורם תהיה שורת פלט אחת בלבד.

כתוב מהו הערך של a , מהו הערך של b ומהו הפלט.