

נתונה המחלקה Numbers . במחלקה זו נתון קטע התכנית שלפניך, הכתוב ב־ Java וב־ C# .

לפותרים ב־ Java : הנח שבתכנית קיימת ההוראה:

```
Scanner input = new Scanner(System.in);
```

Java

```
int num1 = 30;
int num2 = 10;
for (int i = 0 ; i < 5 ; i++)
{
    int number = input.nextInt();
    if ((number < num1) && (number > num2))
        System.out.print("*");
    else
        System.out.print("$");
}
```

C#

```
int num1 = 30;
int num2 = 10;
for (int i = 0 ; i < 5 ; i++)
{
    int number = int.Parse (Console.ReadLine());
    if ((number < num1) && (number > num2))
        Console.Write("*");
    else
        Console.Write("$");
}
```

א. עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע קטע התכנית בעבור הקלט (משמאל לימין):

0, 12, 25, 40, 9, ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים שבקטע התכנית,

עמודה שבה יצוין אם התנאי בפקודת if מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה בעבור הפלט.

ב. תן דוגמה מייצגת לקלט שבעבורו הפלט יהיה:

\$\$\$\$