

4. أمامك قطعة برنامج مكتوبة بلغة Java وبلغة C# . a و b هما من نمط صحيح .

Java	C#
int x = 0;	int x = 0;
if (a > b)	if (a > b)
{	{
x = a * b;	x = a * b;
System.out.println("****"+x+"****");	Console.WriteLine("****"+x+"****");
}	}
else	else
{	{
x = a + b;	x = a + b;
}	}
System.out.println(x);	Console.WriteLine(x);

- أ. تتبّع بواسطة جدول متابعة تنفيذ قطعة البرنامج بالنسبة للقيمتين : 8 لـ a و 2 لـ b ، واكتب ماذا يكون المُخرج .
يجب أن يشمل جدول المتابعة : عموداً لكلّ واحد من المتغيرات ، وعموداً يُذَكَّر فيه إذا كان الشرط الذي في الأمر if يتحقق أم لا يتحقّق ، وعموداً للمُخرج .
- ب. أعط مثلاً ممثلاً لقيمة لـ a ولقيمة لـ b ، يكون بالنسبة لهما سطر واحد للمُخرج فقط . اكتب ما هي قيمة a ، وما هي قيمة b ، وما هو المُخرج .