

15. أمامكم عنوانا الفئتين AA , BB وصفاتهما .

العمليات البنائية للفئتين المشار إليها بـ \*\*\* ( يمكن أن تكون هناك أكثر من عملية بنائية واحدة للفئة ) .

```
public class AA
{
    private int x;
    ***
}

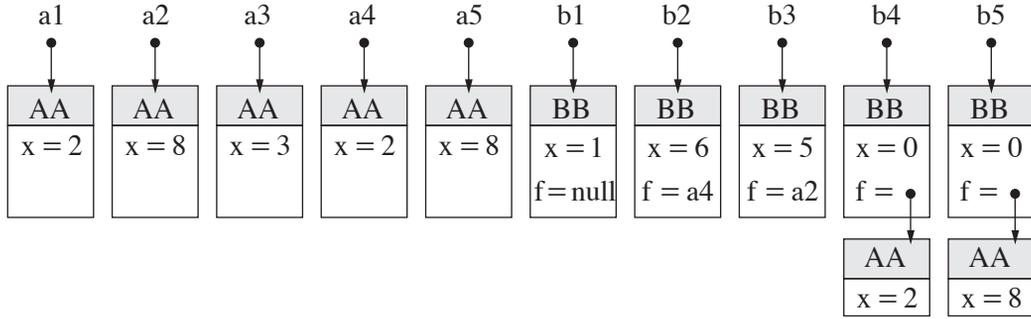
public class BB : AA
{
    private AA f;
    ***
}
```

ملاحظة: انتبهوا - لكلا الفئتين لا توجد عمليتا Get و Set .  
أمامكم الفئة Test ، التي تحوي عملية رئيسية:

```
public class Test{
    public static void Main(string[] args) {
        AA a1 = new AA ();
        AA a2 = new AA (8);
        AA a3 = new AA (3);
        AA a4 = new AA (a1);
        AA a5 = new AA (a2);
        BB b1 = new BB ();
        BB b2 = new BB (6, a4);
        BB b3 = new BB (5, a2);
        BB b4 = new BB (a4);
        BB b5 = new BB (a2);
    }
}
```

( انتبهوا: تكملة السؤال في الصفحة التالية . )

أمامكم مخطط للكائنات التي تكوّنت في أعقاب تشغيل قطعة كود البرمجة .  
 اكتبوا في الفئتين AA و BB العمليات البنائية المطلوبة كي تنتج الكائنات التي في المخطط .  
 اذكروا بالنسبة لكل واحد من الكائنات التي تكوّنت، العملية البنائية الملائمة له .  
 ملاحظة: لا تُضيفوا عمليات ليست بنائية في الفئتين AA و BB . الحل الذي يُضيف عمليات ليست بنائية،  
 لن يحصل على درجات .



## בהצלחה!

נשמתי לכם הנחא!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.

אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.

חقوق הפב מחفوظה לדולה ישראל.

النسخ أو النشر ممنوعان إلا بإذن من وزارة التربية والتعليم.