

```
public class AA {  
    private int x;  
  
    public AA() { this.x = 4; }  
    public AA(int x) { this.x = x; }  
    public int GetX() { return this.x; }  
    public virtual void Foo() { this.x = 3; }  
    public virtual void Goo() { this.x = x + 3; }  
    public void Bar() { Goo(); }  
    public override string ToString() { return "x = " + this.x; }  
}
```

```
public class BB : AA {  
    private int y;  
  
    public BB() : base() {  
        this.y = 2;  
    }  
    public BB (int a) : base (a) {  
        this.y = GetX() * 2;  
    }  
    public BB(int a, int b) : base(a) {  
        this.y = b;  
    }  
    public int GetY() { return this.y; }  
    public override void Foo() { this.y = 5; }  
    public override void Goo() { this.y = GetX() - 1; }  
    public void Bar (int a) {  
        this.y = a + GetX() + this.y;  
    }  
    public override string ToString() {  
        return base.ToString() + " y = " + this.y;  
    }  
}
```

```
AA[] items = new AA[6];
items[0] = new AA();
items[1] = new BB();
items[2] = new AA(2);
items[3] = new BB(2);
items[4] = new BB(1, 22);
items[5] = items[4];
for (int i = 0; i < items.Length; i++)
    Console.WriteLine(items[i]);
```

ارسموا الكائنات التي تكوّنت، واكتبوا ماذا يطبع كود البرمجة .

ب. أمامكم تكملة قطعة كود البرمجة:

```
items[0].Foo();
items[1].Goo();
((AA) items[3]).Goo();
items[4].Bar();
BB temp = new BB(1);
temp.Bar();
Console.WriteLine("Temp: " + temp);
temp.Bar(9);
items[2] = temp;
for (int i = 0; i < items.Length; i++)
    Console.WriteLine(items[i]);
```

اكتبوا ماذا يطبع كود البرمجة .

## בהצלחה!

נשמתי לכם התגאח!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.

אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.

חقوق הפטע מחפוזת לדולה ישראליל.

النسخ أو النشر ممنوعان إلا بإذن من وزارة التربية والتعليم.