

## آزمون میانترم شماره ۱

مثال ۱: برنامه ای بنویسید که ده عدد تصادفی در آرایه زیر قرار دهد.

```
C# Program.cs
int[] nums = new int[5];
```

مثال ۲: متدی بنام **evenCount** بنویسید که لیستی از عددهای صحیح را بعنوان پارامتر گرفته و تعداد عدد های زوج آن را بازگرداند.

```
C# Test.cs > ...
class Test{
    public int evenCount(List<int> nums)
    {

    }
}
```

مثال ۳: متد سازنده چیست با مثالی توضیح دهید.

مثال ۴: ارث بری چیست با مثالی توضیح دهید.

مثال ۵: وابستگی Dependency در روابط بین کلاس ها را با مثالی توضیح دهید.

مثال ۶: برنامه ای بنویسید که عدد های موجود در لیست فوق را در خروجی نمایش دهد.

```
C# Test.cs > ...
class Test : Link<int>{

}
}
```