

1. א.

Public interface A

```
{  
    Void f();  
    Void g();  
    Void h();  
}
```

ב.

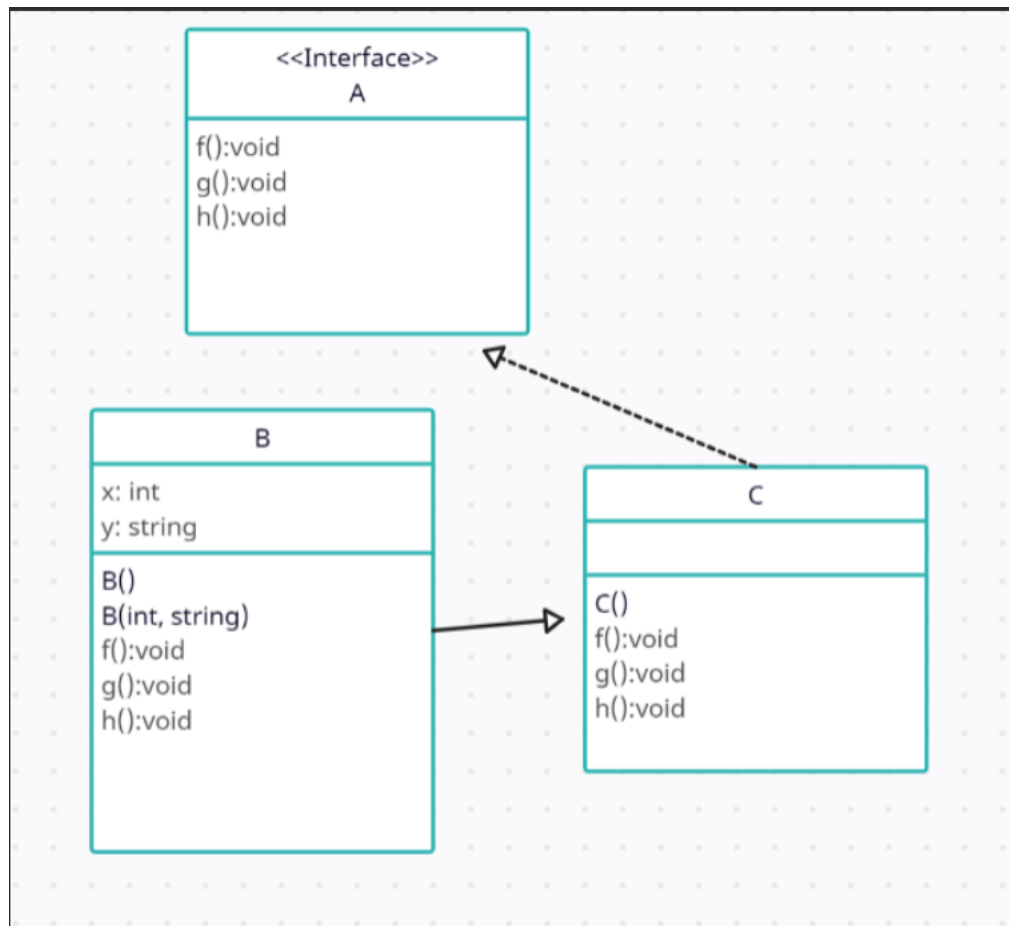
Public class C implements A

```
{  
    Public C()  
    Public void f();  
    Public void g();  
    Public void h();  
}
```

Public class B extends C

```
{  
    Private int x;  
    Private string y;  
    Public B()  
    Public B(int x,string y);  
    @Override  
    Public void f();  
    @Override  
    Public void g();  
    @Override  
    Public void h();  
}
```

ג.



ד) לא, C לא יכול להיות ממשק כי בקוד רואים שמיצרים ממנו אובייקט וממשק לא ניתן ליצור ישירות אובייקט.

2.

ד) בגלל שמפתח ההשוואה בין האובייקטים הנתונים הוא שונה זה יגרום להשוואה לא נכונה ולא נקבל את התוצאה הרצויה מהפונקציה