```
public static void main (String... args) {
Circle circle1 = new Shape(19);
                                               غلط - رفرنس كلاس فرزند نمى تواند به شى كلاس يدر اشاره كند.
   اصلاح شده اَن می تواند     Circle circle1=new Circle(19)   یا  Circle circle1=new Circle(19)   باشد
Shape circle2 = new Circle(3);
    درست – چون دایره زیرکلاس (فرزند) shape است بنابراین رفرنس shape می تواند به شی از کلاس دایره اشاره کند.
Rectangle rect1 = new Triangle(1,4,1);
                                               غلط – رفرنس كلاس مستطيل نمي تواند به كلاس مثلث اشاره كند.
  اصلاح شده : Rectangle rect1=new Rectangle(1,4,1,n) یا Rectangle rect1=new Rectangle(1,4,1,n)
Polygon rect2 = new Rectangle(8,5,8,5);
                                                              درست – مستطیل زیرکلاس Polygon است.
Rectangle rect3 = new Shape(6,6,6,6);
                        غلط – مستطیل کلاس فرزند shape است و رفرنس أن نمی تواند به شی أن کلاس اشاره کند.
                                            اصلاح شده : Rectangle rect3=new Rectangle(6,6,6,6)
Polygon tri1 = new Triangle(2,2,2);
                                                                 درست – مثلث زیر کلاس Polygon است
Triangle tri2 = new Triangle(4,4,6);
                                                                                        درست- واضحا
Shape tri3 = new Triangle(2,2,2);
                   درست – مثلث زیرکلاس shapeاست و رفرنس shape می تواند به شی ای از آن کلاس اشاره کند
circle1 = circle2;
اگر رفنرس circle1 از کلاس Circle باشد از آنجایی که circle2 آدرس شی ای از کلاس دایره را در خود نگه می دارد می
                                                                     تواند آدرس آن را در circle1 بریزد.
rect2 = rect3;
     اگر rect3 به شی ای از جنس مستطیل اشاره کند می تواند آدرس را در rect2 که رفرنس به کلاس polygon و فرزند
                                                                                      هایش است بریزد
tri1 = tri3;
```

```
آدرس موجود در tri3 به شی ای از کلاس مثلث اشاره می کند بنابراین tri1 که رفترسی به polygon و فرزند های آن (از جمله مثلث ) است می تواند به آن اشاره کند

cricle2 = tri3;

رفرنسی که به شی ای از کلاس مثلث اشاره می کند را می توان در circle2 ریخت زیرا آن رفرنس به کلاس shape و کلاس و باید و کلاس مثلث اشاره می کند را می توان در رفرنس کلاس به کلاس به کلاس به کلاس به کلاس به خان این است

cricle2 = tri3;

stri3 = tri2;

rect3 = new Shape(2,3,2);

stri3 = tri2;

rect3 = new Shape(2,3,2);

stri4 = new Shape(2,3,2);

stri5 = new Shape(2,3,2);

stri6 = new Shape(2,3,2);

stri7 = new Shape(2,3,2,3);

stri7 = new Shape(2,3,2);

stri7 = new Shape(2
```