پاسخ تشریحی سوال ۵)

- ۱) بله مختصات مرکز دایره تغییر میکند . چون در حقیقت به دایره متغیر p1 که به آبحکت p1 اشاره میکند پاس میدهیم و از آن آبجکت استفاده میکنیم . زمانی که مقادیر فیلد های آبجکت را تغییر میدهیم در نتیجه مختصات مرکز دایره هم تغییر میکند .
- 2) بله تغییر میکند خیر آبجکتی که p2 به آن اشاره میکند را پاک نمیکند چون همانطور که گفته شده است متغیر p2 به آن آبجکت اشاره میکند و به همین دلیل از حافظه پاک نمیشود .
- ۳) چون نوع متغیر startPoint به صورت استاتیک تعریف شده است تنها یک کپی از آن در بین آبجکت های مختلف ساخته میشود و بین آبجکت های مختلف ساخته میشود و بین آنها share میشود .
 آن مقدارش در تمامی آبجکت های دیگر نیز تغییر میکند .
 پس از این کار آبجکت نقطه ای که p2 به آن اشاره میکند باز هم در حافظه باقی خواهد ماند زیرا متغیر p2 همچنان به آن اشاره میکند .
- ۵ مربع نوعی مستطیل است و خاصیت مستطیل بودن را به اضافه چند ویژگی و متد دیگری که فقط برای مربع
 هستند در خود دارد . این مفهوم را میتوان با ارث بری در جاوا نشان داد و کلاس مستطیل را به عنوان superclass
 تعریف کرد و مربع به عنوان subclass آن استفاده شود .