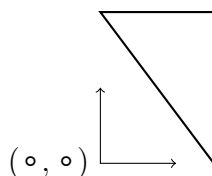
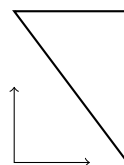
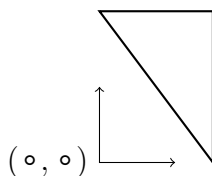


## چند مثال از بحث انتقال در Tikz

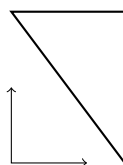
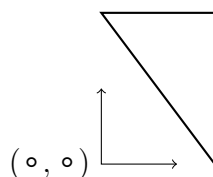
به طور کلی در Tikz برای انتقال می توان از محیط scope استفاده نمود. اکنون به ذکر چند مثال پرداخته می شود. منتها قبل از آن به یک سیستم مختصات که در آن یک مثلث ترسیم شده است، توجه کنید.



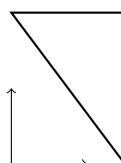
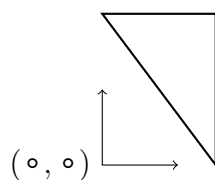
۱. انتقال افقی با استفاده از xshift



۲. انتقال عمودی از yshift



۳. انتقال در افق و عمود با استفاده از xshift, yshift



۴. انتقال همراه با چرخش



۵. انتقال همراه با تغییر مقیاس



توجه: در این حالت باید انتقال قبل از تغییر مقیاس واقع شود وگرنه فرآیند انتقال نیز دستخوش تغییر مقیاس می شود.

اکنون علاوه بر بحث محیط scope اندکی نیز از ماکرو استفاده می شود. ابتدا به کُد زیر توجه کنید. که شکل تقریبی یک قلب را نشان می دهد.



اکنون فرمان تولید قلب به کمک یک ماکرو کوچک ایجاد می شود و سپس با کمک آن قلب های مختلف ترسیم می گردد.



اکنون برای حس ختام به یک مثال نسبتاً مفصل تر توجه کنید که هم شامل محیط scope است و ضمناً ماکرو را نیز شامل می شود.

