

## ریاضی هفتم

### شکل های همنهشت

در تبدیل دوران، اندازه‌های شکل تغییری نمی‌کند وگرنه شکل دوران‌یافته با شکل اولیه همنهشت نخواهد بود.

در تبدیل تقارن، جهت شکل روی صفحه تغییر می‌کند. در واقع، در این تبدیل، شکل را از روی صفحه برمی‌داریم و آن را در فضا  $180^\circ$  می‌چرخانیم و دوباره آن را روی صفحه قرار می‌دهیم، مثل این‌که صفحه را از روی یک خط تا کرده باشیم.

تبدیل انتقال فقط مکان شکل را روی صفحه تغییر می‌دهد؛ بنابراین، علاوه بر جهت شکل، زاویه‌ی قرار گرفتن شکل انتقال‌یافته نیز بدون تغییر خواهد بود.

مدرسه مجازی اینو