

حرکت و تغییر در ذات طبیعت است. هر پدیده‌ای که در حال تغییر است معمولاً به تغییر پدیده‌های دیگر وابسته است. مثلاً:

۱. با تغییر دمای هوا، ارتفاع ستون جیوه در دماسنج تغییر می‌کند.
 ۲. هر چه بیشتر در آب فرو می‌رویم، فشار بیشتری از طرف آب احساس می‌کنیم.
 ۳. با گذشت هر روز، مدت زمان بین طلوع و غروب خورشید تغییر می‌کند.
- نکته:** هر جا سخن از تغییرات است در واقع پای دو مجموعه و رابطه بین آن دو مجموعه به میان می‌آید.

مدرسه مجازی اینو

ریاضی ۱ مخصوص تجربی

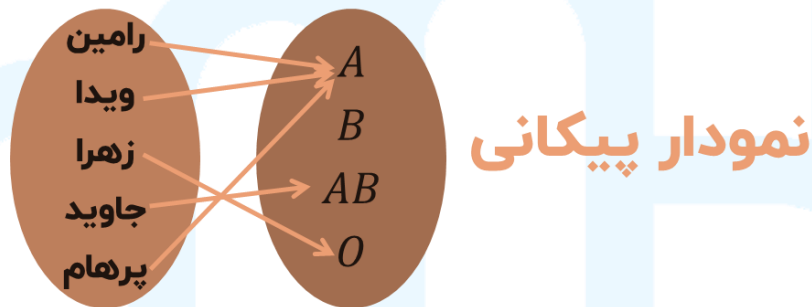
نمایش رابطه

مثلاً: هر شخصی، یک گروه خونی دارد.

$$X = \{\text{پرهام، جاوید، زهرا، ویدا، رامین}\}$$

$$Y = \{A, B, AB, O\}$$

پرهام	جاوید	زهرا	ویدا	رامین
A	AB	O	A	A



مدرسه مجازی اینو