

## حسابان ۱

### تابع وارون

اگر رابطه بین دو مجموعه به صورت زوج‌های مرتب داده شده باشد، رابطه‌ای را که از جابه‌جایی دو مولفه به دست می‌آید وارون آن رابطه می‌نامیم.

تابع وارون‌پذیر (معکوس‌پذیر)

اگر  $f^{-1}$  تابع باشد، آنگاه  $f$  را وارون‌پذیر و  $f^{-1}$  را تابع وارون  $f$  می‌نامیم.

بنابراین:

تابع  $f$  وارون‌پذیر است اگر و تنها اگر یک به یک باشد.