

# حسابان ۱

## پیوستگی در بازه

### تعریف (پیوستگی بر بازه)

تابع  $f$  را بر بازه باز  $(a, b)$  پیوسته گوئیم هرگاه در هر نقطه  $(a, b)$  پیوسته باشد.

تابع  $f$  را بر بازه بسته  $[a, b]$  پیوسته گوئیم هرگاه تابع  $f$  در هر نقطه  $(a, b)$  پیوسته باشد و در  $a$  از راست پیوسته و در  $b$  از چپ پیوسته باشد.