

## حسابان ۱

همسایگی

تعریف همسایگی:

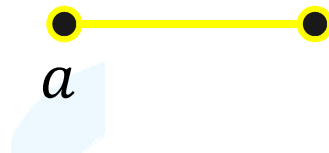
هر بازه باز شامل عدد حقیقی  $a$  را یک همسایگی عدد  $a$  گوئیم.

همسایگی محذوف:

اگر نقطه  $a$  را از همسایگی حذف کنیم، همسایگی محذوف عدد  $a$  گوئیم.

همسایگی راست و چپ:

همسایگی راست نقطه  $a$ :



$$(a, a + s)$$

همسایگی چپ نقطه  $a$ :



$$(a - r, a)$$