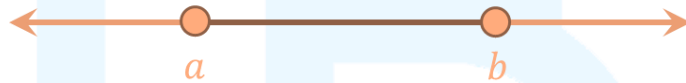


نمایش مجموعه $A = \{x \in \mathbb{R} | -2 < x < 2\}$ به شکل یک پاره‌خط است، اما "۲" و "۲-" عضو این مجموعه نیستند! به این زیرمجموعه از اعداد حقیقی که به شکل پاره‌خط است یک بازه می‌گوییم:

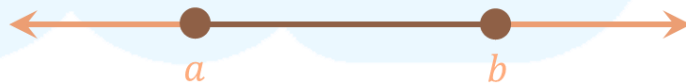


انواع بازه‌ها (بازه‌های کراندار)

بازه باز: $\{x \in \mathbb{R} | a < x < b\} = (a, b)$



بازه بسته: $\{x \in \mathbb{R} | a \leq x \leq b\} = [a, b]$



بازه نیم باز: $\{x \in \mathbb{R} | a < x \leq b\} = (a, b]$



ریاضی ۱ مخصوص تجربی

انواع بازه‌ها (بازه‌های بی کران)

$$\{x \in \mathbb{R} | a < x\} = (a, +\infty)$$



$$\{x \in \mathbb{R} | x \leq a\} = (-\infty, a]$$



مدرسه مجازی اینو