

حسابان ۱

بررسی ضابطه تابع

معادلاتی که دارای دو متغیر مانند و هستند یک رابطه را نشان می‌دهند.

بسیاری از توابع با یک معادله بیان می‌شوند، اما الزاماً یک معادله با دو متغیر بر حسب و یک تابع را مشخص نمی‌کند.

بیشتر بدانیم:

روش کلاسیک بررسی تابع بودن یک ضابطه بررسی استلزام منطقی زیر است:

$$\forall (x_1, y_1), (x_2, y_2) \in f ; x_1 = x_2 \Rightarrow y_1 = y_2$$

اما کتاب درسی:

در معادله، متغیر y را بر حسب x به دست آورده، و بر اساس آن تابع بودن آن معادله را بررسی می‌کند.