

حسابان ۱

برابری دو تابع

مفهوم دو تابع برابر:

اگر نمودارهای دو تابع را در یک دستگاه مختصات داده باشند، هنگامی این دو تابع با هم برابرند که نمودارهای آنها کاملاً بر هم منطبق شوند. اگر دو تابع به صورت زوج‌های مرتب داده شده باشند، هنگامی با هم برابرند که به عنوان دو مجموعه با هم برابر باشند.

دو تابع f و g را برابر گوییم هرگاه:

الف: دامنه f و دامنه g با هم برابر باشند.

ب: برای هر x از این دامنه یکسان داشته باشیم: $f(x) = g(x)$