

حسابان ۱

یادآوری تابع

تابع: یک تابع از مجموعه A به مجموعه B، رابطه‌ای بین این دو مجموعه است که در آن به هر عضو A، دقیقاً یک عضو از B نسبت داده می‌شود. A را دامنه تابع و B را هم‌دامنه تابع می‌نامند. برد تابع زیرمجموعه‌ای از هم‌دامنه است.

تشخیص تابع بودن یک رابطه:

الف - زوج مرتب: هیچ دو زوج مرتب متمایزی دارای مولفه‌های اول (xهای) برابر نباشد.

ب - نمودار: هر خط قائم (موازی محور yها) نمودار تابع را حداکثر در یک نقطه قطع می‌کند.