ریاضی و آمار ۱

فصل دوم: تابع مفهوم تابع و انواع نمایش آن

۱ **تشخیص تابع بودن**

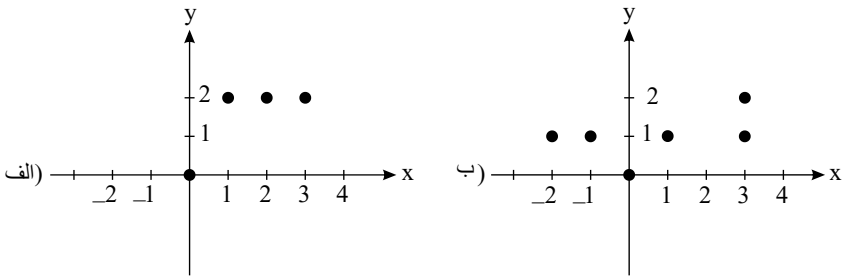
نمودار ون

نمایش زوج مرتبی

در نمایش مختصاتی و رسم تابع

(:

رابطهٔ نمودارهای زیر را به‌صورت زوج مرتب بنویسید. کدام رابطه یک تابع را مشخص می‌کند؟



۲ در رابطهٔ زیر، در جاهای خالی اعدادی قرار دهید که این رابطه تابع نباشد.

$$f = \{(۲,۳), (\cdots, ۵), (۳, \cdots), (\cdots, \cdots)\}$$

۳ اگر A مجموعه‌ای **۳** عضوی و B مجموعه‌ای **۲** عضوی فرض شود، سه تابع از مجموعهٔ A به مجموعهٔ B را به کمک نمودار وِن تعریف کنید.