

# ریاضی دہم تجربی

(تابع)

## گام بہ گام فصل پنجم

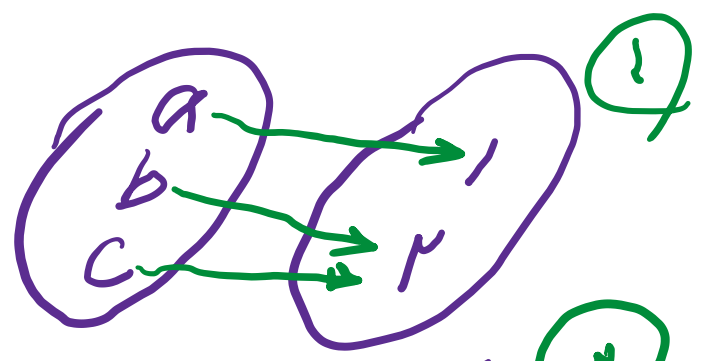
علی ہاشمی

۲ مجموعه‌های  $A = \{a, b, c\}$  و  $B = \{1, 2\}$  داده شده‌اند.

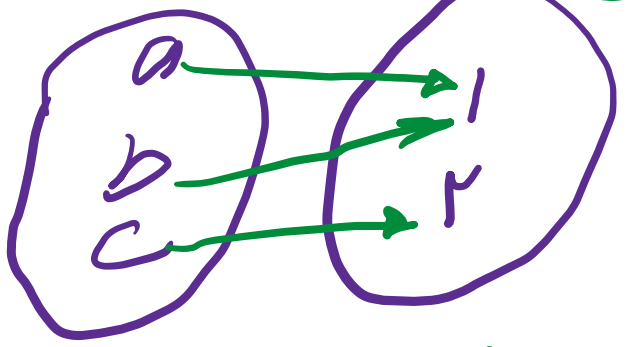
(الف) به کمک نمودار پیکانی دو رابطه از  $A$  به  $B$  ارائه کنید که تابع باشند.

(ب) دو رابطه ارائه کنید که تابع نباشند.

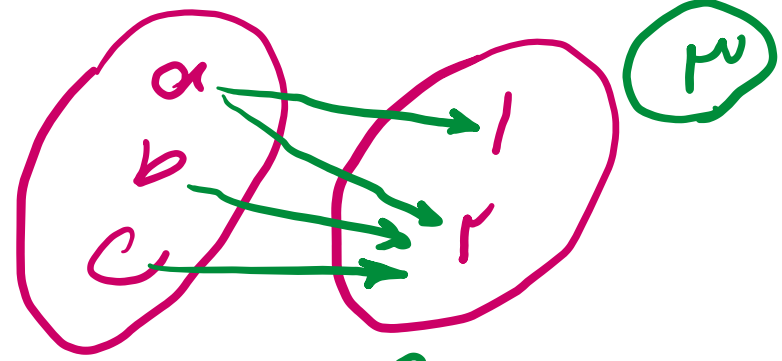
(ج) چهار رابطه به دست آمده را به کمک زوج‌های مرتب و نمودار نمایش دهید.



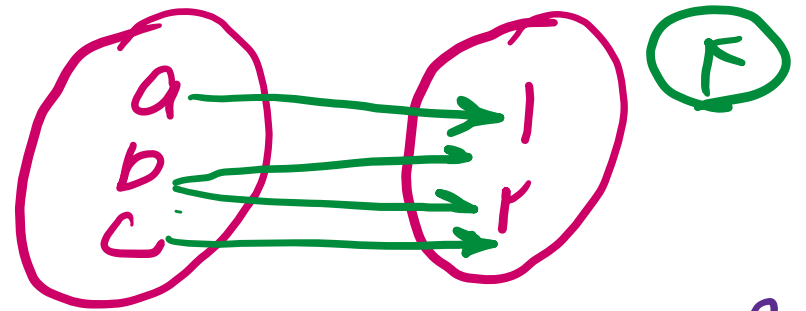
۱



۲



۳



۴

۱  $f = \{(a, 1), (b, 1), (c, 2)\}$

۳

$g = \{(a, 1), (a, 2), (b, 2), (c, 2)\}$

۲  $f = \{(a, 1), (b, 1), (c, 1)\}$

۴

$g = \{(a, 1), (b, 2), (b, 1), (c, 2)\}$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

