معرفی تابع :

روش های نمایش تابع

روش اول: اگر تابع به صورت زوج مرتب باشد در آن صورت چنان چه مولفه های اول باهم برابر بودند باید مولفه های دوم نیز برابر باشند.

$A = \{(1,2)(5,7)(1,9)\}$ $B = \{(3,5)(-1,2)(4,5)\}$

$C = \{(2,5)(7,3)(2,5)\}$



مثال : در رابطه $R = \{(x,y)|x < y\}$ مولفه هر زوج مرتب از مجموعه $A = \{m|m \in \mathbb{Z}\ ,\ m^2 \leq 4\}$ انتخاب می شوند، رابطه R چند عضو دارد؟

۱) ۸ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۱۲

مثال: رابطه $R = \{(x,y)|x,y \in \mathbb{Z}, |x| + |y| = 2\}$ چند عضو زوج مرتب دارد؟

۱) ۴ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸



مثال: رابطه $R = \{(x,y)|x,y \in \mathbb{N}, 2x + y \leq 7\}$ چند عضو زوج مرتب دارد؟

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۸ ۴) ۹

