

مثالها

مثال کدامیک از زوجهای مرتب زیر تابع است؟

1) $\{(2,1), (3,-5), (3,7)\}$

2) $\{(0,1), (\frac{3}{5}, 1), (-5, 1), (8, 1)\}$

3) $\{(1,1), (2,2), (\frac{1}{3}, \frac{1}{3}), (-4, 3)\}$

4) $\{(2,3), (0,-6), (0,3), (\sqrt{7}, 1)\}$

5) $\{(2,3), (3,2), (1,1)\}$

6) $\{(-1,0), (0,1), (2,3), (\sqrt[3]{-1}, 4)\}$

7) $\{(-1,2)\}$

8) $\{(0,0), (2,1), (3,2), (-1,0), (2,-2)\}$

9) $\{(0,0), (2,1), (3,2), (-1,0), (2,1)\}$

مثال اگر روابط زیر تابع باشند، مقادیر متغیر x را بیابید.

10) $f = \{(4,5), (|x|, 5)\}$ 12) $g = \{(2,3), (0,-1), (x^2 - 2x, 3), (-1, x)\}$ 11) $g = \{(4,5), (6, x^2 - 1), (3,1), (6,0)\}$

مثال 13 اگر بدانیم رابطه ی $\{(a-1, 2), (5, a-2), (a-2, b+3), (3, 5), (5, 3)\}$ یک تابع باشد، مقادیر a و b را به دست

می آوریم و نمودار تابع را رسم می کنیم.