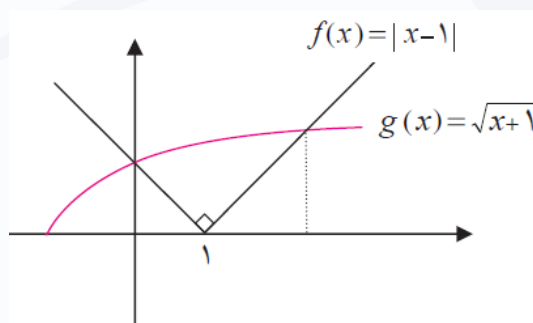


مثال‌ها

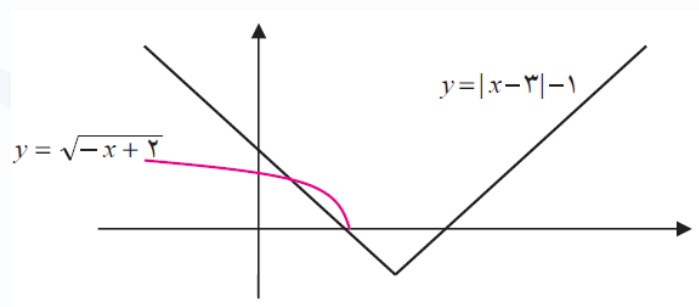
مثال 67) نمودار $y = |x^2 - 2|$ را رسم کنید. به ازای $y = 2$ معادله $|x^2 - 2| = 2$ را به روش هندسی و جبری حل کنید.

مثال 68) نمودار $y = x + \frac{x}{|x|}$ رسم کنید. به ازای $y = 3$ معادله $x + \frac{x}{|x|} = 3$ را به روش هندسی و جبری حل کنید.

مثال 69) با توجه به نمودارهای رسم شده در شکل، معادله $|x - 1| = \sqrt{x + 1}$ را حل کنید.



مثال 70) با توجه به نمودارهای رسم شده در شکل زیر، معادله $\sqrt{-x+2} = |x-3|-1$ را حل کنید.



مثال 71) معادله $|x+1| = x^2 - 1$ را با روش هندسی حل کنید.

مثال 72) معادله $|x^2 - 1| = |x+1|$ را با روش هندسی حل کنید.

مثال 73) معادله $x+1 = |x|$ را با روش هندسی حل کنید.

مثال 74) معادله $|x| = \sqrt{2-x}$ را با روش هندسی حل کنید.

مثالها

مثال 75) معادله $|x^2 - 1| = 2x - |x|$ را با روش هندسی حل کنید.