

مثالها

مثال 17) نشان دهید تابع $y = x - \sqrt{\frac{2}{x-1}}$ در دامنه تعریفش معکوس پذیر است .

مثال 18) تابع f در فاصله $[1, +\infty)$ با ضابطه $f(x) = x^2 - 2x + 5$ تعریف شده است .

الف - ضابطه f^{-1} را بدست آورید .

ب- دامنه و برد آن را تعیین کنید .

مثال 19) تابع f با ضابطه $y = \sqrt{2 - \sqrt{x-2}}$ مفروض است :

الف - نشان دهید تابع فوق در دامنه تعریفش معکوس پذیر است .

ب - ضابطه f^{-1} را بیابید .

ج - دامنه و برد f^{-1} را تعیین کنید .