

مثالها

مثال) نقیض گزاره های زیر را بنویسید .

1) $\exists x; x^2 + 1 = 0$

2) $\exists x \in N ; 3 < x < 5$

3) $\exists x \in R: \frac{3x-1}{3} = \frac{2x+1}{2}$

4) $\exists x, x^2 = x$

5) $\exists x, x+2 = x$

6) $\exists x \in A; x+3 < 5, A = \{1, \dots, 5\}$

7) $\exists x \in R; x^2 > 0$

مثال 8) تعریف تابع کراندار در زیر آمده است ، این تعریف را با نماد منطقی نوشته و سپس نقیض آن را بنویسید .

تابع f کراندار است اگر و تنها اگر $M > 0$ ای باشد بطوریکه برای هر x داشته باشیم $|f(x)| \leq M$