

مثالها

مثال 13) معادله $x^9 + x^4 + 10 = 0$ چند ریشه حقیقی دارد؟

مثال 14) به ازای چه مقادیر m یک ریشه معادله $x^5 + mx^3 + x^2 - 4 = 0$ در بازه $[-1, 1]$ قرار دارد؟

مثال 15) ثابت کنید معادله $x^5 + x + 1 = 0$ فقط یک ریشه حقیقی دارد.

مثال 16) ثابت کنید معادله $(x-a)^3 + (x-b)^3 + (x-c)^3 = 0$ فقط یک ریشه حقیقی دارد.

مثال 17) در معادله $2x^3 + x^2 + x - 1 = 0$ کدام گزینه صحیح است؟

- (1) معادله فقط یک ریشه بین 1,0 دارد.
- (2) معادله دو ریشه بین 1,0 دارد.
- (3) معادله سه ریشه دارد.
- (4) معادله یک ریشه بین 2,1 دارد.