

مثال‌ها

مثال 19) ثابت کنید معادله $10x^5 + 7x^4 - 3x^2 + 2x - 4 = 0$ حداقل یک ریشه مثبت دارد.

مثال 20) ثابت کنید معادله $3x^{20} + x^{10} + 2x^4 - 10 = 0$ فقط و فقط دو ریشه حقیقی قرینه دارد.

مثال 21) ثابت کنید معادله $x^8 + 8x^6 - 5x^4 - 3 = 0$ حداقل دو ریشه قرینه دارد.