

مثال‌ها

مثال 1) در معادله درجه دوم $x^2 - mx + n = 0$ ، ضرایب m و n عددهایی مثبت و a, b را ریشه های معادله فرض می کنیم. مطلوب

است محاسبه $\sqrt[4]{a} + \sqrt[4]{b}$ بر حسب n, m .

مثال 2) معادله درجه دوم زیر داده شده است:

$$x^2 - (a - 2)x - (a + 1) = 0$$

مقدار a را طوری پیدا کنید که مجموع توانهای دوم ریشه های آن، کمترین مقدار ممکن باشد.