

مثال‌ها

مثال (3) x, y, z را از دستگاه (1) بدست آورید.

$$\begin{cases} x + ay + a^2z = a^3 \\ x + by + b^2z = b^3 \\ x + cy + c^2z = c^3 \end{cases}$$

مثال (4) این معادله درجه سوم داده شده است:

$$x^3 - 3x + 2 = 0$$

چه نتیجه ای درباره علامت ریشه های معادله می گیرید؟

مثال (5) معادله درجه سومی تشکیل دهید که، ریشه های آن، مجذور ریشه های این معادله باشند:

$$x^3 + mx^2 + nx + p = 0$$