

مثالها

مثال 1) به ازای چه مقدار a و b دو معادله
دارای دو ریشه مساویند؟
$$\begin{cases} 2x^2 - (a+3)x + b = 0 \\ 4x^2 - (2b+4)x + 3a - 2 = 0 \end{cases}$$

مثال 2) به ازای چه مقدار a و b دو معادله
دارای دو ریشه مشترک هستند؟
$$\begin{cases} ax^2 + 2x + b = 0 \\ 2x^2 + x - 1 = 0 \end{cases}$$