

مثالها

**مثال 10** در معادله  $x^2 - (m+1)x + 2(m-2) = 0$  اگر  $x_2 = 4x_1$  باشد،  $m$  را به دست آورید.

**مثال 11**  $m$  را چنان تعیین کنید که یکی از ریشه های معادله  $x^2 - 12x + 3m + 2 = 0$ ، پنج برابر ریشه دیگر باشد.

**مثال 12** به ازای چه مقدار  $m$  یکی از ریشه های معادله  $x^2 - 3mx - 1 = 0$  چهار برابر قرینه ریشه دیگر است.