

مثالها

**مثال 6)** اگر  $x + y = \sigma_1$  ،  $xy = \sigma_2$  بگیریم، مقدار ثابت  $x^k + y^k$  را بر حسب  $\sigma_1$  ،  $\sigma_2$  ، به ازای  $k = 6, 7$  و  $k = -1, -2, -3, -4, -5$  به دست آورید.

**مثال 7)** می دانیم :  $x + y + z = a$  ،  $x^2 + y^2 + z^2 = b$  ،  $x^3 + y^3 + z^3 = c$  ،  $x^4 + y^4 + z^4 = d$  چه رابطه ای بین  $d, c, b, a$  برقرار است؟