

مثالها

مثال 5) عبارت زیر را به صورت ضرب عاملها تجزیه کنید:

$$(a+b)(b+c)(c+a)+abc$$

مثال 6) عبارت $f(a,b,c) = a^2(b+c) + b^2(a+c) + c(a+b) + 2abc$

به ازای $b = -a$ برابر صفر می شود، یعنی بر $a+b$ بخش پذیر است. f را به ضرب عاملهای اول تجزیه کنید.