|  |  |
| --- | --- |
| (a+b)2= a2+b2+2ab | مربع دو جمله ای |
| (a−b)2= a2+b2−2ab |
| (x+1)2= x2+1+2x | مثال |
| (a+b)(a-b)= a2- b2 | مزدوج |
| (x+2)(x-2)= x2- 4 | مثال |
| (a+b+c)2=a2+b2+c2+2ab+2ac+2bc | مربع سه جمله ای |
| (x+y+1)2=x2+y2+1+2xy+2x+2y | مثال |
| (a+b)3= a3+3a2b+3ab2+b3 | مکعب دو جمله ای |
| (a-b)3= a3-3a2b+3ab2-b3 |
| (x-1)3= x3-3x2+3x-1 | مثال |
| (x+a)(x+b)= x2+(a+b)x+ab | جملۀ مشترک |
| (x+2)(x+3)= x2+5x+6 | مثال |
| (a+b)(a2−ab+b2) = a3+b3 | فیل و فنجان  (چاق و لاغر) |
| (a−b)(a2+ab+b2) = a3−b3 |
| (x+2)(x2−2x+4) = x3+8 | مثال |

**اتحادها**