

درس دوم: اتحاد های دیگر و تجزیه	کاربرگ ریاضی نهم فصل ۵ : عبارت های جبری	نام و نام خانوادگی : .....
<p>(۱) طرف دیگر عبارت های زیر را به کمک اتحاد به دست آورید.</p> $\left(\frac{1}{2} - 2x\right)\left(\frac{1}{2} + 2x\right) =$ $(x - \sqrt{2})(x + \sqrt{2}) =$ $(2a + b - c)(2a + b + c) =$ $(2 - y)(y + 2) =$ $(x - 2)(x + 2)(x^2 + 4) =$ $(a + 5)(a + 6) =$ $(2x + 4)(2x - 3) =$ $(x - 1)(x + 1)(x^2 + 2) =$ $98 \times 102 =$		
<p>(۲) جاهای خالی را کامل کنید.</p> $(\dots + z)(\dots - z) = x^2 y^2 - \dots$ $(x + \dots)(x - 3) = x^2 + 2x - \dots$ $(2 + 7x)(7x - 2) = \dots - 4$ $(y + \dots)(y + 5) = y^2 + \dots + 35$		
<p>(۳) عبارت های زیر را تجزیه کنید.</p> $x^2 - 4 =$ $(x + 1)^2 - y^2 =$ $(x + 1)^2 - (x - 1)^2 =$ $x^2 - 7x + 12 =$ $a^2 - 5a - 4 =$ $x^2 y - 13xy + 12y =$ $x^2 + x + \frac{1}{4} =$ $4x^2 - \frac{1}{9} =$ $a^4 - b^4 =$ $x^2 y - y =$ $y^2 + y - 42 =$ $b^2 + 12b + 36 =$ $a^2 b^2 - 4ab + 4 =$ $a^3 - 2a^2 + a =$		