

ریاضی و آمار ۱

یادآوری اتحاد و تجزیه

برخی تساوی‌های جبری تنها به ازای برخی مقادیر متغیر، درست هستند که به آن‌ها معادله می‌گویند.

برخی تساوی‌های جبری به ازای همه مقادیر متغیر، درست هستند که به آنها اتحاد می‌گویند.

ویژگی‌های طرف جمعی	طرف جمعی		طرف ضربی	نام اتحاد	اتحادهای معروف که خوانده‌ایم
سه جمله‌ای با دو مربع کامل	$a^2 \pm 2ab + b^2$	=	$(a \pm b)^2$	اتحاد مربع دو جمله‌ای	
دو جمله‌ای با دو مربع کامل	$a^2 - b^2$	=	$(a + b)(a - b)$	اتحاد مزدوج	
سه جمله‌ای با یک مربع کامل	$x^2 + (a+b)x + ab$	=	$(x+a)(x+b)$	اتحاد یک جمله مشترک	