

جدول زیر را کامل کنید.

عبارت	متغیر	ضریب	درجه x	درجه کل
$-2x^2yz^3$				
xz				

۱

آیا عبارت زیر یک اتحاد است؟ چرا؟

$$x + 2x = x^3$$

۲

جاهای خالی را به کمک اتحاد کامل کنید.

الف) $(x - 5)(x + 5) = \dots - \dots$

ب) $(x + 4)(x - 2) = x^2 + \dots - \dots$

۳

حاصل هر عبارت را به کمک اتحاد به دست آورید.

الف) $(x - 4)^2 =$

ج) $(x - 1)(x + 5) =$

ب) $(x - \sqrt{2})(x + \sqrt{2}) =$

۴

عبارت های زیر را به کمک اتحاد تجزیه کنید.

الف) $x^2 + 4x + 4 =$

ج) $x^2 - 9 =$

ب) $x^2 - 5x + 6 =$

۵

مجموعه جواب نامعادله ی زیر را روی محور اعداد نشان دهید.

$$3x + 4 \leq x + 2$$

۶