

حاصل عبارات زیر را با استفاده از اتحاد جمله مشترک بدست آورید.

حاصلضرب دو عدد

حاصلجمع دو عدد در جمله مشترک

جمله مشترک به توان ۲

$$(x + 5)(x + 6) =$$

$$(x - 6)(x + 5) =$$

$$(2x + 7)(2x - 3) =$$

$$(4a + 3)(4a + 9) =$$

$$(2a - 3)(2a - 7) =$$

$$(7 - 5x)(6 - 5x) =$$

$$(3a^2 - 4)(3a^2 + 3) =$$

$$(5x^3 - 4)(5x^3 + 1) =$$

حاصل عبارات زیر را با استفاده از اتحاد جمله مشترک بدست آورید.

$$99 \times 98 = (100 - 1) \times (100 - 2) =$$

$$99 \times 102 =$$

$$490 \times 520 =$$

$$490 \times 480 =$$

$$1001 \times 1002 =$$

$$5001 \times 5002 =$$

عبارات زیر را با استفاده از اتحاد جمله مشترک تجزیه کنید.

$$x^2 + 2x - 8 =$$

$$x^2 - 5x + 6 =$$

$$a^2 + 7a + 12 =$$

$$a^2 + 3a + 2 =$$

$$x^2 + 4x + 3 =$$

$$x^2 - 2x - 15 =$$

$$a^2 - 4a - 5 =$$

$$a^2 - a - 6 =$$

$$a^2 - a - 2 =$$

$$x^2 - 4x + 3 =$$

$$x^2 - 6x + 8 =$$

$$a^2 - a - 20 =$$

$$x^2 + 8x + 15 =$$

$$a^2 - a - 56 =$$

$$a^2 + 5a - 14 =$$

$$x^2 - 2x - 24 =$$

$$x^2 + 5x + 4 =$$

$$a^2 - 2a - 15 =$$

$$25a^2 - 10a - 15 =$$

$$9m^2 - 3m - 20 =$$

$$4x^2 - 24x - 27 =$$