

مثالها

مثال) عبارتهای زیر را ساده کنید.

1)  $(x^2 - y^2) + (x^2 + 2y^2)$

2)  $(4y + ax) + (x + y)$

3)  $(2a + 3b - 7) + (5a - 4b - 3)$

4)  $(3a^2 + 5a) + (a - 2a^2 - 5)$

مثال 5) اگر  $A = \frac{x^2}{3} - \frac{2x}{5} - 1$  و  $B = \frac{2}{3}x^2 + \frac{12}{5}x + 3$  باشند، حاصل  $A + B$  را تعیین کنید.

مثال 6) اگر  $A = 2xy - 3x - x^2y + 7$  و  $B = 7x + 11 - 3xy + xy^2$  باشند، حاصل  $A + B$  را بدست آورید.

مثال 7) اگر  $a$  و  $b$  اعدادی باشند به طوری که  $a + 2b = 5$  و  $c = 3$ ، مقدار  $a + 2(b + c)$  چقدر است؟