

Привести подобные слагаемые

$$1) 2a + 1*b - 1*a + 10b + 1 = \\ = a(2-1) + b(1+10) + 1 = \\ = a + 11b + 1$$

$$2) 7x - 2y = 7x - 2y$$

(если буквенная часть не совпадает, то складывать нельзя)

$$7x - 2yx = x(7 - 2y)$$

$$3) 5a^2b + 7 + x^2y - 8ba^2 + 10xy = \\ = a^2b(5-8) + 7 + 10xy + x^2y = \\ = -3a^2b + 7 + 10xy + x^2y$$



Тренируемся...
Подчеркните подобные слагаемые:

$$2ab + 3a - 5ab = 3a - 3ab$$

$$7c - 3cd - 5dc = 7c - 8cd$$

$$-2ak + 6ab + 2ak = 6ab$$

$$-bd + ad - 13bd = -14bd + ad$$



Упростите выражения.

www.UchiPortal.ru

$$(x^2 + 3xy)(2 + 7x + y) = \\ = (x^2 + 3xy)*2 + (x^2 + 3xy)*7x + (x^2 + 3xy)*y = \\ = 2x^2 + 6xy + 7x^3 + 21x^2y + x^2y + 3xy^2$$