

Привести подобные слагаемые

$$1) 2a + b - a + 10b + 1 =$$

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

(если буквенная часть не совпадает, то складывать нельзя)

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

$$2a + b - a + 10b + 1 = a + 11b + 1$$

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

$$7x - 2y$$

$$7(x \cdot y) - 2y = y(7x - 2) \text{ ситуация неполного вынесения}$$

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

Лев Ландау

в аспирантуру по физике

его физика его защищала



Тренируемся...
Подчеркните подобные слагаемые:

$$\underline{2ab} + 3a - \underline{5ab} = 3a - 3ab$$
$$7c - \underline{3cd} - \underline{5dc} = 7c - 8cd$$
$$-\underline{2ak} + 6ab + \underline{2ak} = 6ab$$

$$-\underline{bd} + ad - \underline{13bd} = -14bd + ad$$

Упростите выражения.
www.UchiPortal.ru

$$a \cdot b + a \cdot c = a \cdot (b + c)$$