

Привести подобные слагаемые

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

2)  $7x - 2y = \dots$  (если буквенная часть не совпадает, то складывать нельзя)

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

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

$$x^2 \cdot y + 10 \cdot x \cdot y = y(x^2 + 10x) = yx(x+10)$$



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](http://www.UchiPortal.ru)