

Разложение на множители

$$1) 5x^2y + 2yx^2z = x^2y(5+2z)$$

$$2) 8a^2b^3c + 3a^2cb^2 - b^3a^2c = a^2cb^2(8b+3-b) = a^2cb^2(7b+3)$$

$$3) a^{-5} + a^{-3} = a^{-5}(1+a^2) = a^{-3}(a^{-2} + 1)$$

Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

$$(\quad + \quad) \cdot c = ab + ac$$

Вынесение за скобки
общего множителя

$$a^{-k} = \frac{1}{a^k}$$

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$$