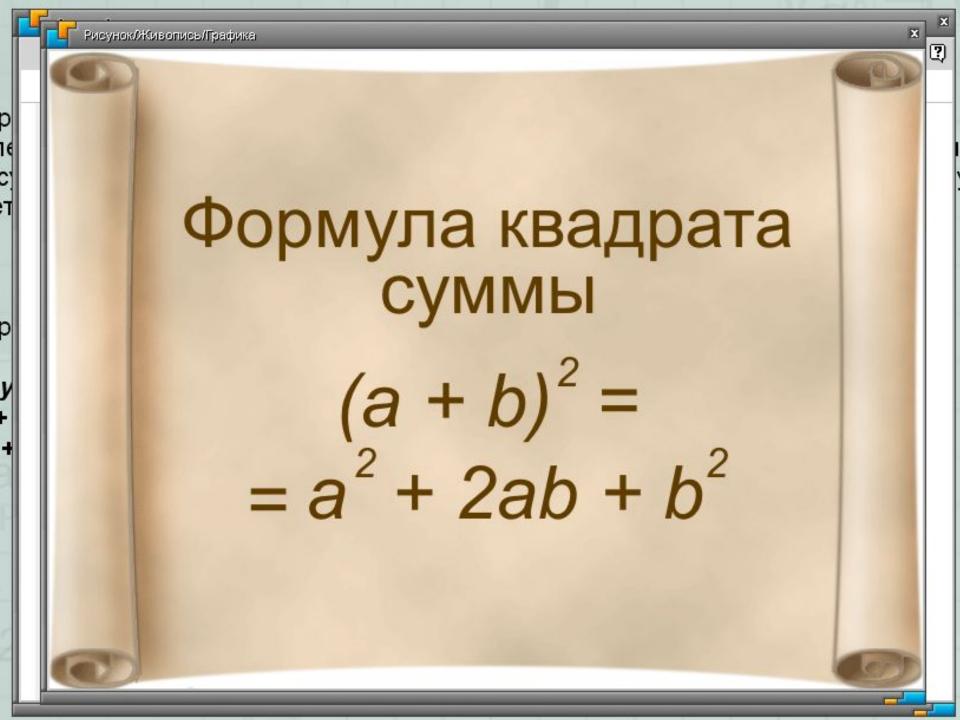
ФОРМУЛЫ СОКРАЩЁННОГО УМНОЖЕНИЯ: КВАДРАТ РАЗНОСТИ И КВАДРАТ СУММЫ



В формулу вместо *а* и *b* можно подставить любые выражения

$$(+1)^{2}$$

$$=(+2)^{2}+2$$

$$(7x + 5y^{2})^{2} =$$

$$= (7x)^{2} + 2 \cdot 7x \cdot 5y^{2} + (5y^{2})^{2} =$$

$$= 49x^{2} + 70xy^{2} + 25y^{4}$$

имеет смысл, называют допустимыми

Формула квадрата разности

$$(a - b)^2 =$$

= $a^2 - 2ab + b^2$

$$(b-a)^2 = (a-b)^2$$

$$b^2 - 2ba + a^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(-a - b)^2 = (a + b)^2$$

$$a^2 + 2ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Раскройте скобки:

$$(a+7b)^2$$

Ответ:

Конструктор ответо



Раскройте скобки:

$$(7x^3-x)^2$$

$$49x^6-14x^4+x^2$$

Конструктор ответов:





