

Интерактивный плакат по теме «Формулы сокращенного умножения»

Подготовила учитель математики

ГБОУ школы № 354

Г. Санкт – Петербурга

Формулы сокращенно о умножения



Рассмотрим

Формулы сокращенного умножения

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

Квадрат
разности

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

Квадрат
суммы

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

Разность
квадратов

$$\underbrace{(a - b)^2}_{\text{Квадрат разности}} \neq \underbrace{a^2 - b^2}_{\text{Разность квадратов}}$$

Не
перепутай

Формулы сокращенного умножения


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

Разность
квадратов

Квадрат
разности

Разность
квадратов

Не
перепутай

Формулы сокращенного умножения


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

Разность
квадратов

Квадрат
разности

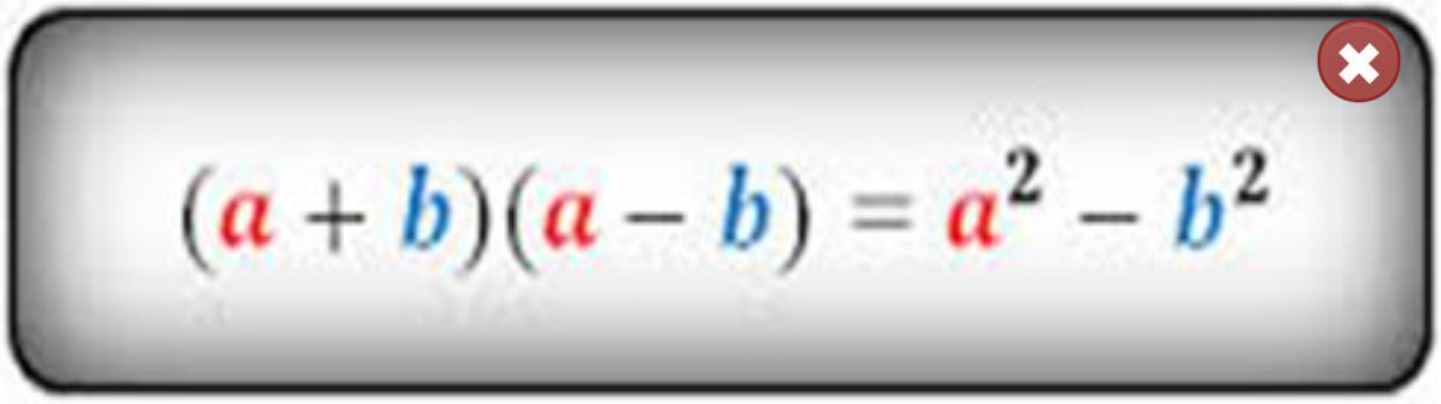
Разность
квадратов

Не
перепутай

Формулы сокращенного умножения

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

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


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

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

$$(a - b) \neq a - b$$

Квадрат
разности

Разность
квадратов

Разность
квадратов

Не
перепутай

Формулы сокращенного умножения

$$(a - b)^2 \neq a^2 - b^2$$

Квадрат
разности

Разность
квадратов

Разность
квадратов

Не
перепутай