

# **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


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

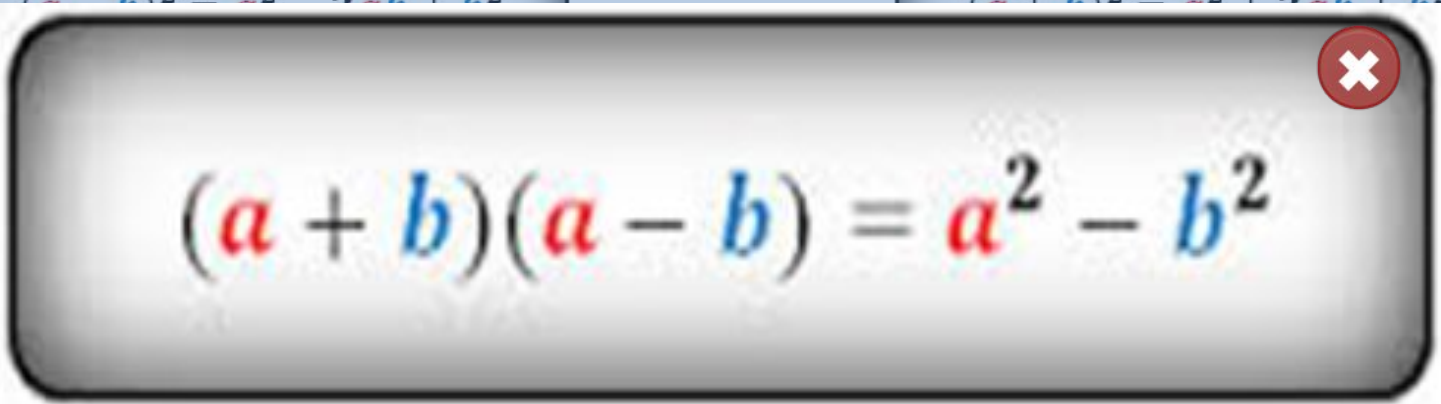
Разность  
квадратов

Квадрат  
разности

Разность  
квадратов

Не  
перепутай

# Формулы сокращенного умножения


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

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

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

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