



Разложение на множители с помощью формул сокращенного умножения

--

--

Разложите на множители

$$a^2 - 4b^2 = \boxed{} = \boxed{}$$

$$a^2 - 9b^2 = \boxed{} = \boxed{}$$



Разложите на множители

$$x^2 + 10x + 25 = \text{[]} =$$

$$= \text{[]}$$

$$x^2 + 12x + 36 = \text{[]} =$$

$$= \text{[]}$$



Разложите на множители

$x^3 + 8 =$

$x^3 + 27 =$



Разложите на множители

$4x^2 - 4x + 1 =$

 $=$

$9x^2 - 6x + 1 =$

 $=$ 

Формулы сокращенного умножения

$$a^2 - b^2 =$$

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

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

$$a^3 + b^3 =$$

$$a^3 - b^3 =$$



Домашнее задание

- Стр. 159, ДМК №7, вариант 1, №1,2,4,6, повторить формулы сокращенного умножения, способы разложения на множители

