Разложение на множители с помощью квадрата суммы и квадрата

разности $a^2 + 2ab + b^2 = (a + b)$ $b^2 = (a - b)^2$ $b^2 = (a - b)^2$ Презентацию составила учитель математики

БОУ СОШ№26 п.Украинский Динского района

Краснодарского края Краснощекова Л.Г.

самостоятельно

Вариант 1

a)
$$(4 + a)^2$$

6)
$$(2c-1)^2$$

$$(3b + 2a)^2$$

$$(x^4 - 3)^2$$

д)
$$(2a^2 + b^3)^2$$

Вариант 2

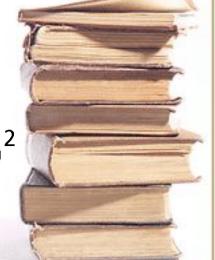
a)
$$(5 + y)^2$$

б)
$$(1 - 3a)^2$$

в)
$$(2c - 3b)^2$$

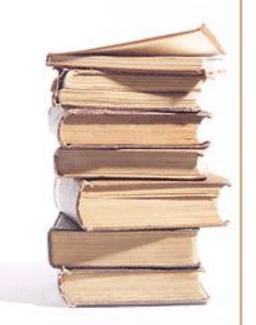
$$(y^2 + 5)^2$$

д)
$$(3y^2 + x^3)^2$$



Представить в виде квадрата одночлена 9a⁴; 0,01x²y⁶; 36y¹⁰; 16x⁴; 4/9 x⁶

 Представить в виде удвоенного произведения
 12a; 16b; 2x; 4n; 10xy



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

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

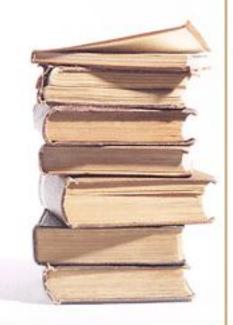
$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

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

$$16x^{2} + 8xy + y^{2} =$$

$$= (4x)^{2} + 2 \cdot 4x \cdot y + y^{2} =$$

$$=(4x+y)^2$$



Проверь, объясни ошибку

•
$$x^2 + 16x + 64 = (x + 8)^2$$

$$-x^2 - 16x - 64 = -(x + 8)^2$$

$$-x^2 + 16x - 64 = -(x - 8)^2$$

•
$$x^2 + 16x - 64 = (x - 8)^2$$

Nº834, 836

• Повторение №809

Домашнее задание
 №811, 833, 835

