

Математический диктант

1) Сумма квадратов чисел a и b .

$$a^2 + b^2$$

2) Дополнить определение:

3) Квадрат разности чисел a и b .

$$(a - b)^2$$

4) Разность между числом m и удвоенным произведением чисел x и y .

$$m - 2xy$$

5) Преобразовать выражение $(3 - 4c)^2$ в многочлен стандартного вида.

$$3^2 - 2 \cdot 3 \cdot 4c + 4^2 c^2 = 9 - 24c + 16c^2$$

Запишите в виде степени выражения:

$$2^2 \cdot 2^2 \cdot 2^2$$

$$2^2 \cdot 16^4 \cdot 4^2$$

$$(4x^2)^2$$

$$\frac{1}{125}$$

$$3^3 \cdot 3^3$$

$$\frac{1}{5^3} \cdot 2^2 \cdot 2^2$$

$$2^2$$



Найдите значение x:

1. $(2^4)^x = 2^{12}$;

2. $10^x = 10000$;

3. $5^3 \cdot 5^4 = 5^2 \cdot 5^x$

