

Действия с рациональными числами.

Рациональные числа, как и любые числа в математике, можно складывать $a + b$, вычитать $a - b$, умножать $a \bullet b$, делить $a : b$, возводить в степень a^n . Порядок действий прежний.

Выражение в скобках	Прямое действие	Обратное действие
III степень	a^n	
II степень	$a \bullet b \quad a \times b \quad a * b$	$a : b \quad a / b$
I степень	$a + b$	$a - b$

14.04.2020

ПРИМЕР

Вычислить: $(1,5 - 2 \cdot (3 - 2^5/8)) - (5/4 - 2,25)^3$

$$(1,5 - 2(3 - 2^5/8)) - (5/4 - 2,25)^3 =$$

$$= (1,5 - 2 \cdot 3/8) - (1,25 - 2,25)^3 =$$

$$= (1,5 - 3/4) - (-1)^3 =$$

$$= (1,5 - 0,75) - (-1) =$$

$$= 0,75 + 1 = \underline{\underline{1,75}}$$