МЕХМАТИК

Математика · 10 класс · Алгебра и начала анализа

Степень с целым показателем

Объяснение

Для $a \neq 0$ справедливо $a^{-n} = 1/a^n$. При умножении степеней с одинаковым основанием показатели складываются.

Разобранный пример

$2^{-3} = 1/8$; $2^4 \cdot 2^{-2} = 2^2 = 4$.

Задания для самостоятельной работы

1. 2^{-2}

2. 3^{-2}

Ответы для самопроверки

1. 1/4 · 2. 1/9