



Работа 47. Определение степени с целым отрицательным показателем

Вариант 1

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

1. Замените степень с целым отрицательным показателем b^{-5} дробью.

2. Замените дробь $\frac{1}{3^7}$ степенью с целым показателем.

3. Представьте число $\frac{1}{625}$ в виде степени с основанием 5.

4. Найдите значения выражений.

а) $-0,5^{-4}$ б) $8 \cdot \left(-\frac{1}{5}\right)^{-3} + 7^0$ в) $4^{-2} - 2^{-3}$

5. Запишите в виде дроби выражение $2c^{-2} + 3b^{-2}$.

^ -(англ режим) символ
обозначения степень с помощью
клавиатуры

$$9^2 = 9^2 \quad \left(\frac{1}{9}\right)^2 = 9^{-2}$$