Степень с рациональным показателем

Объяснение

Для положительного a: a^(m/n) = корень степени n из a^m. В действительных числах нужно учитывать допустимые основания.

Разобранный пример

27^(2/3) = (³√27)² = 3² = 9.

Задания для самостоятельной работы

1. 16^(1/2)

2. 8^(2/3)

Ответы для самопроверки

1. 4 · 2. 4