

Дробово-раціональні вирази

Раціональний вираз – це вираз, який містить змінні, числа та арифметичні дії (додавання, віднімання, множення, ділення, піднесення до степеня з натуральним показником), але не містить коренів, тригонометричних чи інших нестандартних функцій.

Область допустимих значень – множина всіх допустимих значень змінних, що входять до складу виразу

Дробово-раціональний вираз – це вираз у вигляді дробу, чисельник і знаменник якого є раціональними виразами.

Тотожно рівні вирази – два вирази, відповідні числові начення яких рівні при всіх допустимих значеннях змінних

Допустимі значення змінних – такі значення змінних, при яких вираз має числове значення

Скорочення дробу – це процес спрощення дробово-раціонального виразу шляхом винесення спільних множників у чисельнику та знаменнику.