

Введение понятия целого и дробного выражения

Целым называется выражение, которое составлено из чисел и переменных с помощью действий сложения, вычитания и умножения, а также деления на число, отличное от нуля

Например: $18xy^3; 5a^2 - 7b; (6y + 1)(2y^4 + 7); \frac{8 - 3b}{7}$.

Дробным называется выражение, которое помимо действий сложения, вычитания и умножения, содержит деление на выражение с переменными

Например: $7b - \frac{a}{b + 1}; \frac{x + 2y}{y^2 - 4xy + 5x^2}; \frac{m}{3} - \frac{6}{y^2 - 1}$.