Application of algebraic transformations- zastosowanie przekształceń algebraicznych

Short multiplication formulas- wzory skróconego mnożenia

Square of sum: (a + b)2 = a2 + 2ab + b2 kwadrat sumy

Square of difference: (a − b)2 = a2 − 2ab + b2  kwadrat różnicy

Difference of squares: a2 – b2 = (a + b)(a – b) różnica kwadratów

Solution- rozwiązanie

Numerator- licznik

Denominator - mianownik

Remove irrationality from the denominator (rationalizing the denominator)- usuwanie niewymierności z mianownika

Solve the equation- rozwiąż równanie

Equation is a contradiction- równanie jest sprzeczne

Equation is an identity – równanie jest tożsamościowe

Solve the inequality – rozwiąż nierówność

Number line- oś liczbowa

Interval ( open, closed, half-open)- przedział liczbowy (obustronnie domknięty, otwarty, mieszany)

System of equation (inequalities)- układ równań (nierówności)