

Rovnice s neznámou ve jmenovateli vedoucí ke kvadratické rovnici

Úkol: Doplň tabulku. Řeš rovnice s neznámou ve jmenovateli.

Varianta 1

ROVNICE	ŘEŠENÍ
$\frac{x-1}{x+2} + \frac{x+2}{x-2} = \frac{7}{2}$	
$\frac{3x}{x-6} = -\frac{1}{4}x$	
$\frac{x}{x^2-16} + \frac{x}{x-4} = \frac{3x+2}{x+4} + \frac{33}{9}$	
$\frac{4}{(x-5)(x-3)} + \frac{x}{x-5} = \frac{3x}{x-3} + \frac{4}{3}$	

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ
$\frac{x-3}{x+3} - \frac{2x}{x-3} = \frac{9}{x^2-9}$	
$\frac{x}{5+x} = \frac{2(x-3)}{11}$	
$\frac{x}{x^2-25} + \frac{x}{x-5} = -\frac{3x-1}{x+5} - \frac{1}{21}$	
$\frac{x}{(x+2)(x-4)} + \frac{x}{x-4} = \frac{-3x}{x+2} + \frac{5}{9}$	

Pracovní listy EDUino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

