

Kvadratická rovnice bez absolutního členu – řešení

Úkol: Doplně tabulku podle vzoru. Řeš kvadratické rovnice bez absolutního členu.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$x^2 + x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = -1$	$x^2 = x$	$x_1 = 0$ $x_2 = 1$
$-\frac{2}{9}x^2 + x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 4,5$	$-x^2 + x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 1$
$4x^2 + 5x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = -1,25$	$3x^2 - 4x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = \frac{4}{3}$
$x - 5x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 0,2$	$-2x^2 = -7x$	$x_1 = 0$ $x_2 = 3,5$
$4x^2 - 3x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 0,75$	$-\frac{6}{5}x^2 = 3x$	$x_1 = 0$ $x_2 = 2,5$
$10x - 2x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 0,2$	$-2x + 4x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 0,5$
$0,2x = 0,6x^2$	$x_1 = 0$ $x_2 = \frac{1}{3}$	$-0,8x - 0,4x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = -2$
$-4x^2 - 3x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = -0,75$	$-4x^2 + x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 0,25$
$2x - x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = 2$	$-7x - 2x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = -3,5$
$\frac{3}{5}x - 8x^2 = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = \frac{3}{40}$	$\frac{5}{8}x = -7x^2$	$x_1 = 0$ $x_2 = -\frac{5}{56}$

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

