Pracovní list

Kvadratická rovnice bez absolutního členu

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

Varianta 1

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

Varianta 2

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

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!

Verze pracovního listu: 23.06.1