

ІРАЦІОНАЛЬНІ РІВНЯННЯ

Розв'яжіть рівняння $4\sqrt{x} = 1$.

№ 7, 2018

А	Б	В	Г	Д
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	16	$-\frac{1}{2}; \frac{1}{2}$	$\frac{1}{16}$

Укажіть проміжок, якому належить корінь рівняння $\sqrt{6 - 4x} = 4$

№ 9, 2017

А	Б	В	Г	Д
$[-3; -1)$	$[-1; 0)$	$[0; 1)$	$[1; 3)$	$[3; 6)$

Якому з наведених проміжків належить корінь рівняння $\sqrt[3]{2x} = -3$?

№ 11, 2014

А	Б	В	Г	Д
$(-30; -20)$	$(-20; -10)$	$(-10; 0)$	$(0; 10)$	$(10; 20)$

Укажіть проміжок, якому належить корінь рівняння $\sqrt{1 - x} = 4$

№ 12, 2013_I

А	Б	В	Г	Д
$(-20; -10)$	$(-10; -5)$	$(-5; 5)$	$(5; 10)$	$(10; 20)$

Розв'яжіть рівняння $\sqrt{2x^2 + 7x - 9} + |\sin(\pi x) + 1| = 0$. Якщо рівняння має один корінь, то запишіть його у відповідь. Якщо рівняння має більше, ніж один корінь, то у відповідь запишіть суму всіх коренів.

№ 36, 2010_II

Розв'яжіть рівняння $x - 5 + \sqrt{2x^2 - 14x + 13} = 0$. Якщо рівняння має кілька коренів, то у відповідь запишіть їх добуток.

№ 28, 2008

Розв'яжіть рівняння $(x^2 - 9)\sqrt{-15 + 8x - x^2} = 0$. У відповідь запишіть суму коренів.

№ 26, 2007

Розв'яжіть рівняння $\sqrt{x^2 - x - 6} = \sqrt{-2x}$. Якщо рівняння має один корінь, запишіть його у відповідь. Якщо рівняння має кілька коренів, запишіть у відповідь їх добуток.

№ 26, 2006