

РІВНЯННЯ З МОДУЛЕМРозв'яжіть рівняння $\frac{4}{|x|} = 3$.

№ 17, 2015_II

А	Б	В	Г	Д
$\frac{3}{4}$	$-\frac{3}{4}; \frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$-12; 12$	$-\frac{4}{3}; \frac{4}{3}$

Розв'яжіть рівняння $\frac{|x|}{10} = 2$

№ 16, 2015_I

А	Б	В	Г	Д
$-5; 5$	$-20; 20$	20	5	$-0,2; 0,2$

Укажіть корінь рівняння $|x^2 - 6x| = 9$, який належить проміжку $(-2; 1]$.

№ 15, 2008

А	Б	В	Г	Д
$3 - 3\sqrt{2}$	$3 - \sqrt{2}$	1	2	$4 - 2\sqrt{2}$

Укажіть, скільки дійсних коренів має рівняння $x^3 - 4|x| = 0$

№ 14, 2007

А	Б	В	Г	Д
жодного	один	два	три	більше трьох

Розв'яжіть рівняння $||2x - 1| - 3| = 5$. Якщо рівняння має один корінь, то запишіть його у відповідь. Якщо рівняння має більше одного кореня, то у відповідь запишіть добуток усіх коренів.

№ 34, 2010_I