

готуємось до ЗНО

14. Якому з проміжків належить корінь рівняння $2x + 8 = 12$?

А	Б	В	Г	Д
$[0; 3)$	$[3; 4)$	$[4; 9)$	$[9; 27)$	$[27; 81]$

17. Знайдіть більший корінь рівняння $x^2 - 6x + 8 = 0$.

А	Б	В	Г	Д
2	4	6	8	-4



33. Спростіть вираз $\frac{6}{x^2 - 9} : \frac{1}{2x - 6}$.

А	Б	В	Г	Д
$\frac{12}{x-3}$	$\frac{3}{x+3}$	$\frac{x+3}{12}$	$\frac{12}{x+3}$	$\frac{x-3}{3}$

45. Розв'яжіть рівняння $|5x + 2| = 3$.

А	Б	В	Г	Д
$-0,2; 0,2$	$-0,2; 1$	$-1; 0,2$	$0,2$	-1

24. Установіть відповідність між виразом (1-4) та тотожно рівним йому виразом (А-Д).

	Вираз		Тотожно рівний вираз
1	$\frac{1-a^2}{a+1}$	А	$1+a$
2	$\frac{a^2+2a+1}{1+a}$	Б	$-1-a$
3	$\frac{a^4-a^6}{a^5-a^4}$	В	$1-a$
4	$\frac{a^3-1}{a^2+a+1}$	Г	$-2-a$
		Д	$a-1$

