## ЛИНЕЙНЫЕ Источники: Найдите корень уравнения $x^2 - 13 = (x - 1)^2$ . Источники: Найдите корень уравнения $(5x - 8)^2 = (5x - 2)^2$ . Источники: FIPI osfipi **КВАДРАТНЫЕ 5** Найдите корень уравнения $x^2 - 16x + 63 = 0$ . Источники: Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них. Найдите корень уравнения $(x + 12)^2 = 48x$ . Источники: $\frac{\mathbf{5}}{\mathbf{5}}$ Найдите корень уравнения $\frac{1}{13}x^2 = 1\frac{3}{13}$ . Источники: УРАВНЕНИЯ НЕЧЁТНЫХ СТЕПЕНЕЙ

## ДРОБНО-РАЦИОНАЛЬНЫЕ

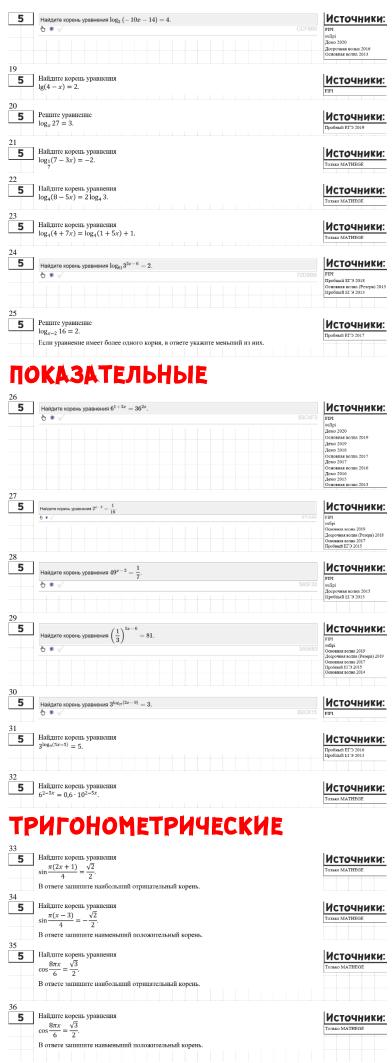
5	Найдите корень уравнения $\frac{1}{2x-5} = \frac{1}{4x+13}$ .	Источники:
	<b>♦ *</b> ✓ DA8C42	FIPI
		osfipi Досрочная волна 2013
5	Найдите корень уравнения	Источники:
	$\frac{4}{x^2 - 12} = 1.$	Только МАТНЕСЕ
	Если уравнение имеет более одного корпя, в ответе укажите меньший из них.	
0		
5	Найдите корень уравнения	Источники:
	$\frac{7x}{3x^2 - 10} = 1.$	Только МАТНЕGE
	Если уравнение имеет более одного кория, в ответе укажите меньший из них.	
1		
5	Найдите корень уравнения	Источники:
	$x = \frac{8x + 36}{x + 13}.$	Только МАТНЕGE
	Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.	
12		
5	Найдите корень уравнения	Источники:
	$\frac{x+8}{6x-5} = \frac{x+8}{4x-11}.$	Только МАТНЕСЕ
	Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из корней.	

## **ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ**

5	Найдите корень уравнения $\sqrt{2x+31}=9$ .	Источники:
	18265	
14		
5	Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x-3}=4$ .	Источники:
	<u>0102A</u>	ГРИ  озбрі  Основная волна 2018  Основная волна 2017  Досрочная волна 2014
15		
5	Найдите корень уравнения $\sqrt{6+5x}=x$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из них.	ИСТОЧНИКИ: FIPI osfipi Пробимі ЕГЭ 2014
16 <b>5</b>	Найдите корень уравнения $\sqrt{-63-16x}=-x$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из них.	ИСТОЧНИКИ: Только МАТНЕДЕ

## **ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ**

17		
5	Найдите корень уравнения $\log_3{(x+4)} = \log_3{16}.$	Источники:
	<b>♦ • </b> ✓ E4F70F	FIPI osfipi
		Досрочная волна 2017



5	Найдите корень уравнения $tg\frac{\pi(2x+1)}{6} = \sqrt{3}.$	ИСТОЧНИКИ: Только МАТНЕGE
20	В ответе запишите наибольший отрицательный корень.	
38 <b>5</b>	Найдите корень уравнения $\operatorname{tg} \frac{\pi(2x-1)}{3} = \sqrt{3}.$	ИСТОЧНИКИ: Только МАТНЕGE