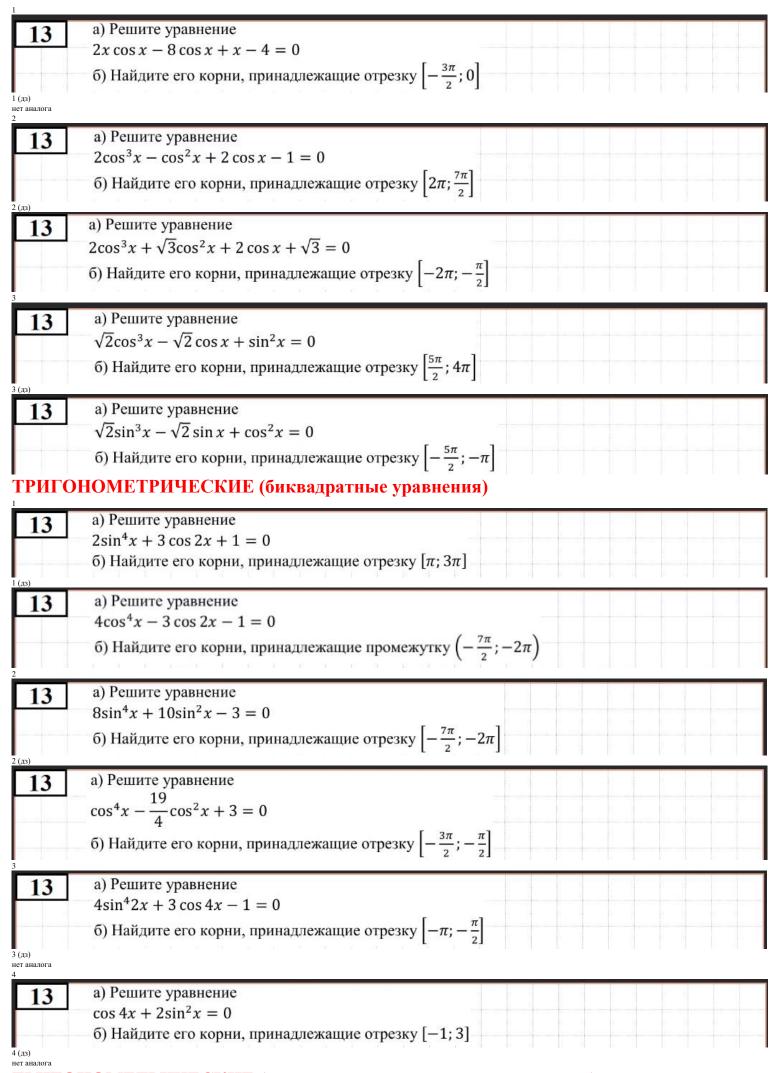
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (квадратные уравнения)

3	a) Решите уравнение $6\sin^2 x - 5\sin x - 4 = 0$
	65 майдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{7\pi}{2}; -\frac{3\pi}{2}\right]$
	o) Handing et a Rophin, riprintagile as peaks [2 , 2]
3	а) Решите уравнение
	$6\cos^2 x + 5\sin x - 2 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2};-\pi\right]$
3	а) Решите уравнение
	$8\sin x + 4\cos^2 x = 7$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2}; -\frac{\pi}{2}\right]$
3	а) Решите уравнение
	$2\sin^2 x + 4 = 3\sqrt{3}\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right)$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$
3	a) Решите уравнение $\cos^2 x - \cos 2x = 0.75$
	$\cos x - \cos 2x = 0.75$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$
	0) Наидите его корни, принадлежащие отрезку $\begin{bmatrix} -2\pi, -\frac{1}{2} \end{bmatrix}$
3	а) Решите уравнение
	$\cos^2 x - \cos 2x = 0.5$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2}; -\frac{\pi}{2}\right]$
3	а) Решите уравнение
	$3\cos 2x - 5\sin x + 1 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
3	а) Решите уравнение
	$2\cos 2x + 8\sin x + 3 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};\pi\right]$
3	а) Решите уравнение
	$6\sin^2 x + 5\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right) - 2 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-5\pi; -\frac{7\pi}{2}\right]$
3	а) Решите уравнение
<u>, </u>	$2\sin^2 x + \cos x - 1 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-5\pi; -4\pi]$
3	а) Решите уравнение
	$2\sqrt{2}\cos x + 2 - \cos 2x = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[5\pi; \frac{13\pi}{2}\right]$

13	а) Решите уравнение
13	$2\cos 2x + 8\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right) - 3 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{7\pi}{2}; 5\pi\right]$
7	$\left[\frac{1}{2}, 3n\right]$
13	а) Решите уравнение
	$6\cos^2\left(x - \frac{\pi}{2}\right) + 11\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right) - 10 = 0$
7 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$
13	а) Решите уравнение
	$6\sin^2\left(x + \frac{3\pi}{2}\right) = 13\cos\left(x + \frac{5\pi}{2}\right) + 13$
8	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$
13	а) Решите уравнение
	$\cos 4x - \cos 2x = 0$
8 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{\pi}{2}; 2\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$\cos 4x - \sin 2x = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[0; \pi]$
9	о) паидите его корни, принадлежащие отрезку [о, п]
13	а) Решите уравнение
	$5 - 2\cos x = 5\sqrt{2}\sin\frac{x}{2}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$
9 (дз) нет аналога 10	
13	а) Решите уравнение
	$2\cos^2 x + (\sqrt{3} - 2)\sin x - 2 + \sqrt{3} = 0$
10 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[2\pi; 3\pi]$
13	а) Решите уравнение
	$2\cos^2 x + (2 - \sqrt{2})\sin x + \sqrt{2} - 2 = 0$
 ТРИГО	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-3\pi; -2\pi]$ НОМЕТРИЧЕСКИЕ (вынос общего)
1	
13	а) Решите уравнение (3π)
	$2\sin^2 x = \cos\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)$
1 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$2\sin^2 x - \sqrt{3}\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
2	

	\ D
13	а) Решите уравнение
	$\cos\left(x - \frac{3\pi}{2}\right) = \sin 2x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};0\right]$
2 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\cos\left(\frac{3\pi}{2} + 2x\right) = \cos x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$
3	
13	а) Решите уравнение
	$\sqrt{2}\sin\left(x-\frac{3\pi}{2}\right)\cdot\cos\left(\frac{3\pi}{2}+x\right)+\cos x=0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-4\pi; -3\pi]$
3 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$2\sin\left(x - \frac{\pi}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right) + \sqrt{3}\cos x = 0$
10.00-0-00	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-6\pi; -5\pi]$
4	
13	а) Решите уравнение
	$2\cos\left(x - \frac{11\pi}{2}\right) \cdot \cos x = \sin x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[3\pi; \frac{9\pi}{2}\right]$
4 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\sqrt{2}\sin\left(\frac{3\pi}{2} - x\right) \cdot \sin x = \cos x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-5\pi; -4\pi]$
5	о) наидите его корни, принадаежащие отрезку [3и, 4и]
13	а) Решите уравнение
	$2\sin^2 x - \sqrt{3}\sin 2x = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
5 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\sin 2x + \sqrt{3}\sin x = 0$ $5\pi 7\pi$
55:	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2}; \frac{7\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
13	$4\cos^3 x + 3\sin\left(x - \frac{\pi}{2}\right) = 0$
6 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2\pi; -\pi]$
13	а) Решите уравнение
	$4\sin^3 x = 3\cos\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$
	5 3
7	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{7\pi}{2}; \frac{9\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
13	$2\sin^2 x + \cos 4x = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[0;2\pi]$
7 (дз) нет аналога	
нет аналога	



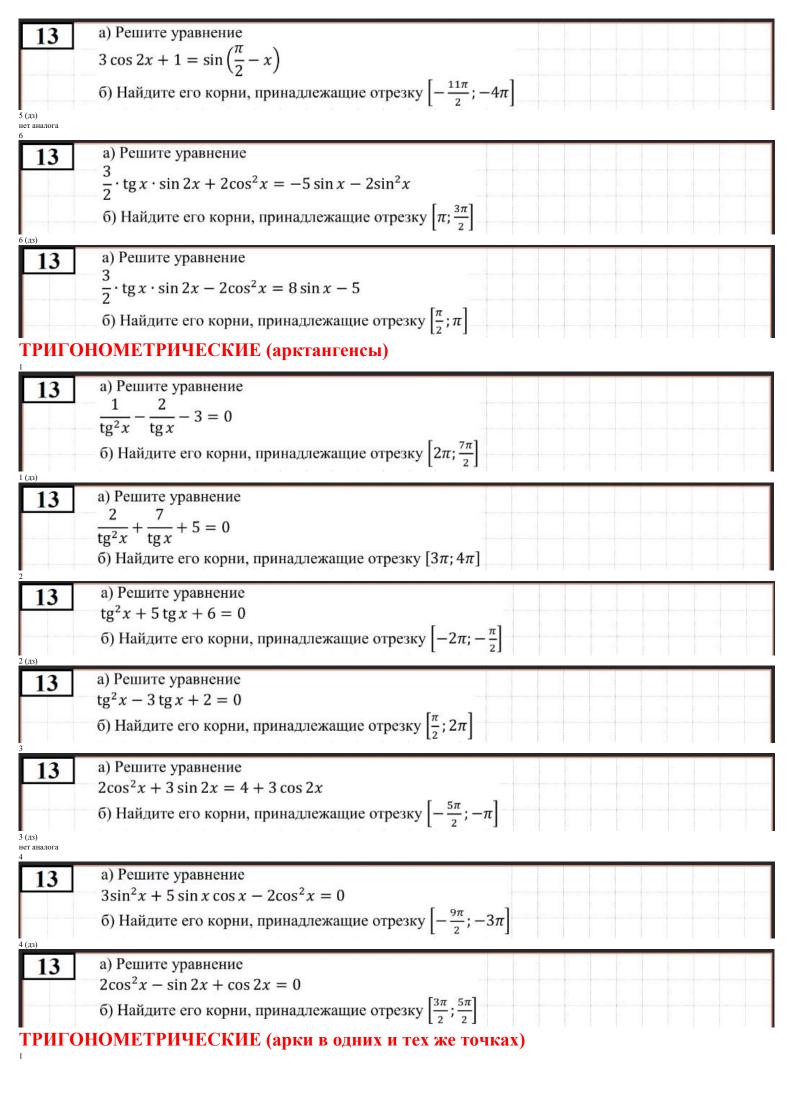
13	
	а) Решите уравнение
	$\cos x + 2\cos\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) = \sqrt{3}\sin 2x - 1$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-5\pi; -\frac{7\pi}{2}\right]$
1 (дз)	о) паидите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi, -\frac{\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
	$\sin x + \sqrt{2}\sin\left(\frac{\pi}{4} - 2x\right) = \cos 2x$
2	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[4\pi; \frac{11\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
	$2\sin\left(x+\frac{\pi}{3}\right)+\cos 2x=\sqrt{3}\cos x+1$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2}\right]$
2 (дз)	о) пандите его корни, принадлежащие отрежку [3/1, 2]
нет аналога 3	
13	а) Решите уравнение
	$1 + \cos\left(\frac{\pi}{6} - x\right) = \sin^2 x + 0.5 \sin x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[3\pi; \frac{9\pi}{2}\right]$
3 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\sqrt{2}\sin^2 x + 2\sin\left(\frac{2\pi}{3} - x\right) = \sqrt{3}\cos x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{9\pi}{3}; -3\pi\right]$
ТРИГОІ	
1 F MI OI	НОМЕТРИЧЕСКИЕ (ОДЗ)
13	а) Решите уравнение
	$\frac{\sqrt{3}\operatorname{tg} x + 1}{2\sin x - 1} = 0$
	б) Найлите его корни принадлежащие отрезку I—: 6 π I
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{9\pi}{2};6\pi\right]$
1 (дз) нет аналога 2	o) Handare ero kopini, npiniazsieskamne orpesky [2, on]
нет аналога 2	а) Решите уравнение
	а) Решите уравнение
нет аналога 2	a) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$
нет аналога 2	а) Решите уравнение
13 2 (дз)	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
13	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
13 2 (дз)	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\sin\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=1$
13 2 (дз)	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
13 2 (дз) 13	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ a) Решите уравнение $(1+tg^2x)\sin\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2};3\pi\right]$ a) Решите уравнение
13 2 (дз)	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ a) Решите уравнение $(1+tg^2x)\sin\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2};3\pi\right]$ a) Решите уравнение
13 2 (дз) 13	а) Решите уравнение $(1+\operatorname{tg}^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ a) Решите уравнение $(1+\operatorname{tg}^2x)\sin\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2};3\pi\right]$
13 2 (дз) 13	а) Решите уравнение $(1+tg^2x)\cos\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=-2\sqrt{3}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$ a) Решите уравнение $(1+tg^2x)\sin\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2};3\pi\right]$ a) Решите уравнение

13	а) Решите уравнение
	$\frac{\sqrt{3} - 2\cos x}{\sqrt{13\sin x}} = 0$
	$\sqrt{13\sin x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
4	
13	а) Решите уравнение
	$\frac{2\sin^2 x - \sin x}{2\cos x - \sqrt{3}} = 0$
	$\frac{1}{2\cos x - \sqrt{3}} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
4 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\frac{2\sin^2 x - \sqrt{3}\sin x}{2\cos x + 1} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
5	L ZI
13	а) Решите уравнение
	$\frac{\cos 2x + \sqrt{2}\cos x + 1}{\operatorname{tg} x - 1} = 0$
	tgx-1
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
5 (дз)	L2 J
13	а) Решите уравнение
15	
	$\frac{\cos 2x + \sqrt{3}\sin x - 1}{\operatorname{tg} x - \sqrt{3}} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
12	а) Решите уравнение
13	
	$\frac{\sin 2x}{\cos \left(x + \frac{3\pi}{2}\right)} = 1$
	. 2/
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $-4\pi; -\frac{5\pi}{2}$
6 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\frac{\sin 2x}{\cos \left(x + \frac{\pi}{2}\right)} = \sqrt{3}$
	$\cos\left(x+\frac{n}{2}\right)$
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left[\frac{5\pi}{2}; 4\pi\right)$
7	c,, i.e
13	а) Решите уравнение
13	$2\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \operatorname{tg} x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi;-\frac{\pi}{2}\right]$
7 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$2\cos\left(\frac{\pi}{2} + x\right) = \sqrt{3}\operatorname{tg} x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2}\right]$
8	o) Hangare ero kopini, upiniagoiezkantne orpesky [5n, 2]
U	

12	а) Решите упариение
13	а) Решите уравнение 1 1
	$\frac{1}{\sin^2 x} - \frac{1}{\cos\left(\frac{3\pi}{2} - x\right)} = 2$
	$\sin x \cos \left(\frac{3x}{2} - x\right)$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
8 (дз)	
13	а) Решите уравнение
13	
	$\frac{4}{\sin^2\left(\frac{7\pi}{2} - x\right)} - \frac{11}{\cos x} + 6 = 0$
	(2)
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
9	
13	а) Решите уравнение
	$\cos x \left(2\cos x + \operatorname{tg} x \right) = 1$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\frac{\pi}{2}\right]$
9 (дз)	а) Решите уравнение
13	$\sin x \left(2\sin x - 3\operatorname{ctg} x\right) = 3$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};\frac{\pi}{2}\right]$
10	a) Payyura umanyayya
13	а) Решите уравнение 1 3
	$\frac{1}{\lg^2 x} + \frac{3}{\sin x} + 3 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
10 (дз)	a) Parriuma ymaniferia
13	а) Решите уравнение
	$\frac{1}{tg^2 x} - \frac{1}{\sin x} - 1 = 0$
	r
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$
12	а) Решите уравнение
13	
	$7tg^2x - \frac{1}{\sin(\frac{\pi}{2} + x)} + 1 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left -\frac{5\pi}{2}; -\pi \right $
11 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$3tg^2x - \frac{5}{\cos x} + 1 = 0$
	cosx
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right]$
12	a) Payuyara yananyayya
13	а) Решите уравнение
	$\frac{\sin x}{\sin^2 \frac{x}{2}} = 4\cos^2 \frac{x}{2}$
	$\sin^2\frac{\pi}{2}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{9\pi}{2}; -3\pi\right]$
12 (дз)	l 2 ' J

	а) Решите уравнение
13	
	$\frac{\sin x}{\cos^2 \frac{x}{2}} = 4\sin^2 \frac{x}{2}$
	_
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$
13	t 2J
13	а) Решите уравнение
	$3 \operatorname{tg} x - 2 \sin 2x = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
13 (дз)	
13	а) Решите уравнение
13	$tg x - 2\sin 2x = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\pi;\frac{\pi}{2}\right]$
14	(0) Паидите его корни, принадлежащие отрезку $[-n, \frac{1}{2}]$
12	а) Решите уравнение
13	
	$\operatorname{ctg} x + \cos\left(\frac{\pi}{2} + 2x\right) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{\pi}{2};\pi\right]$
14 (дз)	o) Transatte ero kopini, iipiniagerestamine orpestoj [2, n]
13	а) Решите уравнение
13	12
	$\operatorname{tg} x + \cos\left(\frac{3\pi}{2} - 2x\right) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\pi;\frac{\pi}{2}\right]$
15	of Handare ero kopini, nprinadseskanine orpesky ["", 2]
40	N PS
	а) Решите уравнение
13	a) Решите уравнение $\sin 3\pi x$
13	
13	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3}\operatorname{ctg}\pi x} = 0$
15 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1+\sqrt{3}\operatorname{ctg}\pi x}=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5};2,5\right]$
	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$
15 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$
15 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$
15 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$
15 (дз) 13	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$
15 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1+\sqrt{3}\operatorname{ctg}\pi x}=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5};2,5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1+\operatorname{ctg}\pi x}=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7};1,5\right]$ а) Решите уравнение
15 (дз) 13	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x = 1$
15 (дз) 13	$\frac{\sin 3\pi x}{1+\sqrt{3}\operatorname{ctg}\pi x}=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5};2,5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1+\operatorname{ctg}\pi x}=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7};1,5\right]$ а) Решите уравнение
15 (дз) 13 16 13 16 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x = 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
15 (дз) 13 16 13	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x - 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение
15 (дз) 13 16 13 16 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x - 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x + \cos x) = \cot x + 1$
15 (дз) 13 16 13 16 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x - 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение
15 (дз) 13 16 13 16 (дз) 13 17	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\frac{\cos 2\pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x = 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x + \cos x) = \cot x + 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$
15 (дз) 13 16 13 16 (дз)	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\cos 2\pi x$ $\frac{1 + \cot \pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x - 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x + \cos x) = \cot x + 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
15 (дз) 13 16 13 16 (дз) 13 17	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\cos 2\pi x$ $\frac{1 + \cot \pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x - 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x + \cos x) = \cot x + 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
15 (дз) 13 16 13 16 (дз) 13 17	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\cos 2\pi x$ $1 + \cot \pi x = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x = 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x + \cos x) = \cot x + 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $1 + \cos x = 1$ 1
15 (дз) 13 16 13 16 (дз) 13 17	$\frac{\sin 3\pi x}{1 + \sqrt{3} \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1\frac{2}{5}; 2, 5\right]$ а) Решите уравнение $\cos 2\pi x$ $\frac{1 + \cot \pi x}{1 + \cot \pi x} = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\frac{3}{7}; 1, 5\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x - \cos x) = \tan x - 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$ а) Решите уравнение $2(\sin x + \cos x) = \cot x + 1$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение

13	а) Решите уравнение
13	$tg(2\pi - x)\cos\left(\frac{3\pi}{2} + 2x\right) = \sin\left(-\frac{\pi}{2}\right)$
301 00 107 (NO 1017)	
18	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
	$\frac{2\cos^2 x - 2\cos x\cos 2x - 1}{\sqrt{\sin x}} = 0$
	$\sqrt{\sin x}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
18 (дз) нет аналога 19	
13	а) Решите уравнение
	$4\sin^2 x = \sqrt{3} \operatorname{tg} x$
19 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-4\pi; -3\pi]$
13	а) Решите уравнение
	$4\sin^2 x = \operatorname{tg} x$
TDHEO	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-\pi;0]$
1РИГО	НОМЕТРИЧЕСКИЕ (арксинусы и арккосинусы)
13	а) Решите уравнение
	$3\sin^2 x + 5\sin x + 2 = 0$
1 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{\pi}{2}; 2\pi\right]$
нет аналога 2	
13	a) Решите уравнение $6\sin^2 x + 7\cos x - 7 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-3\pi; -\pi]$
2 (дз)	
13	а) Решите уравнение $5\cos^2 x - 12\cos x + 4 = 0$
3	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$\frac{3}{2} \cdot \operatorname{ctg} x \cdot \sin 2x - 2\sin^2 x = 8\cos x - 5$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right]$
3 (дз)	
13	a) Решите уравнение $2 \cdot \sin 2x \cdot \cot x - \sin^2 x = 3 \cos x + 1$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[0; \pi]$
4	
13	a) Решите уравнение $2 \sin 2x - 4 \cos x + 3 \sin x - 3 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
4 (дз)	e, rangare et e kopini, ilprinique et peskij [iii 2]
нет аналога 5	



	а) Решите уравнение
13	$5\cos x - 3$
	$\frac{5\cos x - 3}{3\tan x + 4} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
1 (дз)	L 2 J
13	а) Решите уравнение
10	$\frac{5\cos x + 4}{4\tan x - 3} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$
2	
13	а) Решите уравнение
	$\frac{13\sin^2 x - 5\sin x}{13\cos x + 12} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$
2 (дз)	а) Решите уравнение
13	
	$\frac{5\sin^2 x - 3\sin x}{5\cos x + 4} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right]$
3	o) Handare ero kopini, npiniageokamine orpesky [2, 2n]
13	а) Решите уравнение
	$\frac{3\operatorname{ctg}^2 x + 4\operatorname{ctg} x}{5\cos^2 x - 4\cos x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2}; 5\pi\right]$
3 (дз)	
нет аналога ПОКАЗ	АТЕЛЬНЫЕ
показ	
	а) Решите уравнение
показ	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$
показ	а) Решите уравнение
показ	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3]
1 13	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3] a) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$
1 13	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3]
13 1(дз) 13	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-1;3]$ а) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2;4]$
1 13	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3] a) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$
13 1(33) 1 (33)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3]
13 1 (дз) 1 (дз) 2 (дз)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-1;3]$ а) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2;4]$ а) Решите уравнение $27^x-5\cdot 9^x-3^{x+4}+405=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\log_3 6;\log_3 10]$
13 1(x3) 13 2 13	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-1;3]$ а) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2;4]$ а) Решите уравнение $27^x-5\cdot 9^x-3^{x+4}+405=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\log_3 6;\log_3 10]$ а) Решите уравнение
13 1 (дз) 1 (дз) 2 (дз)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-1;3]$ а) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2;4]$ а) Решите уравнение $27^x-5\cdot 9^x-3^{x+4}+405=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\log_3 6;\log_3 10]$ а) Решите уравнение $8^x-7\cdot 4^x-2^{x+4}+112=0$
13 1 (дз) 1 (дз) 2 (дз)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1}+5^{x^2-4x}=30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-1;3]$ а) Решите уравнение $6^{x^2-4x}+6^{x^2-4x-1}=42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2;4]$ а) Решите уравнение $27^x-5\cdot 9^x-3^{x+4}+405=0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\log_3 6;\log_3 10]$ а) Решите уравнение
13 1 (дз) 1 13 2 (дз) 1 13	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1;3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2;4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11]
13 1 (дз) 1 (дз) 2 (дз)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2; 4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11] а) Решите уравнение
13 1 (дз) 1 3 2 (дз) 1 3	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1;3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2;4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11] а) Решите уравнение $5 \cdot 4^{x^2+4x} + 20 \cdot 10^{x^2+4x-1} - 7 \cdot 25^{x^2+4x} = 0$
13 1 (дз) 1 3 2 (дз) 1 3	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2; 4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11] а) Решите уравнение
13 1 (дз) 2 (дз) 1 13 3 (дз)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1;3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2;4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11] а) Решите уравнение $5 \cdot 4^{x^2+4x} + 20 \cdot 10^{x^2+4x-1} - 7 \cdot 25^{x^2+4x} = 0$
13 1 (дз) 1 3 2 (дз) 1 3	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1; 3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2; 4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11] а) Решите уравнение $5 \cdot 4^{x^2+4x} + 20 \cdot 10^{x^2+4x-1} - 7 \cdot 25^{x^2+4x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-3; 1]
13 1 (дз) 1 3 2 (дз) 1 3 3 (дз)	а) Решите уравнение $5^{x^2-4x+1} + 5^{x^2-4x} = 30$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-1;3] а) Решите уравнение $6^{x^2-4x} + 6^{x^2-4x-1} = 42$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-2;4] а) Решите уравнение $27^x - 5 \cdot 9^x - 3^{x+4} + 405 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₃ 6; log ₃ 10] а) Решите уравнение $8^x - 7 \cdot 4^x - 2^{x+4} + 112 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₂ 5; log ₂ 11] а) Решите уравнение $5 \cdot 4^{x^2+4x} + 20 \cdot 10^{x^2+4x-1} - 7 \cdot 25^{x^2+4x} = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-3; 1] а) Решите уравнение

13	а) Решите уравнение
	$19 \cdot 4^x - 5 \cdot 2^{x+2} + 1 = 0$
wa)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-5; -4]
13	а) Решите уравнение
10	$4^x - 2^{x+3} + 12 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [2; 3]
13	а) Решите уравнение
15	$4^{x-\frac{1}{2}} - 5 \cdot 2^{x-1} + 3 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(1; \frac{5}{3}\right)$
i)	о) паидите его корпи, припадлежащие промежутку (1, 3)
13	а) Решите уравнение
	$9^{x-\frac{1}{2}} - 8 \cdot 3^{x-1} + 5 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $(1; \frac{7}{3})$
13	а) Решите уравнение
	$27^{x} - 4 \cdot 3^{x+2} + 3^{5-x} = 0$ 6) Hağırıza ere venin unun hayayanın erneye [log. 4 · log. 16]
i)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [log ₇ 4; log ₇ 16]
13	а) Решите уравнение
	$8^x - 9 \cdot 2^{x+1} + 2^{5-x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\log_5 2; \log_5 20]$
13	а) Решите уравнение
15	$2 \cdot 9^x - 11 \cdot 6^x + 3 \cdot 4^{x+1} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [0; 3]
13	а) Решите уравнение
10	$3 \cdot 9^{x - \frac{1}{2}} - 7 \cdot 6^x + 3 \cdot 4^{x + 1} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [2; 3]
13	a) Решите уравнение $(3^x - 6)^2 - 16 3^x - 6 = 15 - 2 \cdot 3^{x+1}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [1; 2]
)	and administration of the firm of the firm of the state o
13	a) Решите уравнение
	$(4^{x} - 5)^{2} + 2 \cdot 4^{x} = 9 4^{x} - 5 $ 5) Hağıyıra ara yanıyı yayıya yayıya arrayıyı [0, 1]
OLYS	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [0; 1]
UKAJ	АТЕЛЬНЫЕ (смешанные с тригонометрией)
13	а) Решите уравнение
	$15^{\cos x} = 3^{\cos x} \cdot 5^{\sin x}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[5\pi; \frac{13\pi}{2} \right]$
13	а) Решите уравнение
13	$10^{\sin x} = 2^{\sin x} \cdot 5^{-\cos x}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$

13	а) Решите уравнение
	$\left(\frac{4}{5}\right)^{\sin x} + \left(\frac{5}{4}\right)^{\sin x} = 2$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$
2 (дз)	
13	а) Решите уравнение $\cos x = \cos x$
	$\left(\frac{2}{5}\right)^{\cos x} + \left(\frac{5}{2}\right)^{\cos x} = 2$
	F 0.7
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$
3	a) Payyura ymanyayya
13	a) Решите уравнение $4 \cdot 16^{\cos x} - 9 \cdot 4^{\cos x} + 2 = 0$
	f _3
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$
3 (дз)	а) Решите уравнение
13	$125 \cdot 625^{\sin x} - 30 \cdot 25^{\sin x} + 1 = 0$
	r 3
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{7\pi}{2}; 5\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
13	$2^{\sin^2 x} + 2^{\cos^2 x} = 3$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$
	о) Наидите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{1}{2}, -n\right]$
4 (дз) нет аналога	
12	a) D
	а) гешите уравнение
13	a) Решите уравнение $((0.04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$
13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$
5 (дз)	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$
	$\left((0,04)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение
5 (дз)	
5 (дз)	$\left((0,04)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение
5 (дз) 13	$\left((0,04)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $\left((0,25)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$
5 (дз)	$\left((0,04)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $\left((0,25)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
5 (дз) 13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$
5 (дз) 13	$\left((0,04)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $\left((0,25)^{\sin x}\right)^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
5 (дз) 13 6 13 6 (дз)	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$
13 13 6 13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
5 (дз) 13 6 13 6 (дз)	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
5 (дз) 13 6 13 6 (дз)	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(16^{\sin x})^{\cos x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{\sqrt{3}\sin x}$
5 (дз) 13 6 13 6 (дз)	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
13 6 (23) 13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(16^{\sin x})^{\cos x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$
5 (дз) 13 6 13 6 (дз)	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(16^{\sin x})^{\cos x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
13 6 (23) 13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(16^{\sin x})^{\cos x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение
13 6 (23) 13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(16^{\sin x})^{\cos x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $4^{\sin x} + 4^{-\sin x} = \frac{5}{2}$
13 6 (23) 13	$((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2};4\pi\right]$ а) Решите уравнение $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{3\pi}{2};-\frac{5\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение $(16^{\sin x})^{\cos x} = \left(\frac{1}{4}\right)^{\sqrt{3}\sin x}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi;\frac{7\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение

13	а) Решите уравнение
13	
	$9^{\sin x} + 9^{-\sin x} = \frac{10}{3}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right]$
8	
	c) P
13	а) Решите уравнение
	$4^{\sin^2 x} = \left(\frac{1}{2}\right)^{\sin 2x} \cdot 4$
	$4^{\sin^2x} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot 4$
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(2\pi;\frac{7\pi}{2}\right)$
8 (дз)	~ 2/
-	а) Решите уравнение
13	a , $cos^2 r$
	$\left(\frac{1}{36}\right)^{\cos^2 x} = 6^{\sin 2x} \cdot \frac{1}{36}$
	$(\overline{36})$ -6 $\overline{36}$
	Z F=S
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(\pi; \frac{5\pi}{2}\right)$
9	
13	а) Решите уравнение
10	
	$16^{\sin x} + 4 \cdot 16^{\sin(x-\pi)} = \frac{65}{4}$
	f 11=3
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $4\pi; \frac{11\pi}{2}$
9 (дз)	L Z 1
12	а) Решите уравнение
13	
	$36^{\sin x} + 36^{\cos\left(x + \frac{\pi}{2}\right)} = \frac{37}{6}$
	6
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[7\pi; \frac{17\pi}{2}\right]$
	en tree les les les les les les les les les l
ЛОГАР	РИФМИЧЕСКИЕ
	и ч мические
1	ифмические
1	
13	а) Решите уравнение
1	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$
1	а) Решите уравнение
1	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3.
1 13 I (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$
13	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3.
1 13 I (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$
1 13 I (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3.
1 13 I (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$
1 13 I (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$
13 (дз) 13 (дз) 2	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение
13 (дз) 13 (дз) 2	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\sqrt{10}; \sqrt{99}]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$
13 (дз) 13 (дз) 2	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение
13 (дз) 2 (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\sqrt{10}; \sqrt{99}]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$
13 (дз) 13 2 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\sqrt{10}; \sqrt{99}]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$
1 13 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 1 13 1	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$
13 (дз) 2 (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$
1 13 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 1 13 1	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_9^2 x - 3\log_9 x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ 2) а) Решите уравнение $\log_5(2-x) = \log_{25} x^4$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_9 \frac{1}{82}; \log_9 8\right]$ 3) Решите уравнение $\log_4(2x^2-2x-40) + \log_{0,25}(x^2-3x+2) = 0$
1 13 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 1 13 1	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$
1 13 1 (дз) 1 2 (дз) нет аналога 3 1 3 (дз) 3 (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_9^2 x - 3\log_9 x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ 2) а) Решите уравнение $\log_5(2-x) = \log_{25} x^4$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_9 \frac{1}{82}; \log_9 8\right]$ 3) Решите уравнение $\log_4(2x^2-2x-40) + \log_{0,25}(x^2-3x+2) = 0$
1 13 1 (дз) 1 13 2 (дз) нет аналога 3 13	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_9^2 x - 3\log_9 x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ 2) а) Решите уравнение $\log_5(2-x) = \log_{25} x^4$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_9 \frac{1}{82}; \log_9 8\right]$ 3) Решите уравнение $\log_4(2x^2-2x-40) + \log_{0,25}(x^2-3x+2) = 0$
1 13 1 (дз) 1 13 2 (дз) нет аналога 3 13 13 14 15 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{3}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ а) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$
1 13 1 (дз) 1 2 (дз) нет аналога 3 1 3 (дз) 3 (дз)	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ а) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$
1 13 1 (дз) 1 13 2 (дз) нет аналога 3 13 13 14 15 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ а) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$
1 13 1 (дз) 1 13 2 (дз) нет аналога 3 13 13 14 15 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ 2) а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^{4}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ 3) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$ 3) Решите уравнение $\log_{8}\left(\log_{2}\left(\log_{16}^{2}\left(x+\frac{1}{x}\right)-\frac{1}{8}\right)+11\right)=1$
1 13 1 (дз) 1 13 2 (дз) нет аналога 3 13 13 14 15 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ 2) а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^{4}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ 3) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$ 3) Решите уравнение $\log_{8}\left(\log_{2}\left(\log_{16}^{2}\left(x+\frac{1}{x}\right)-\frac{1}{8}\right)+11\right)=1$
1 13 1 (дз) 1 13 2 (дз) нет аналога 3 13 13 14 15 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ б) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^4$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ а) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$
1 13 1 13 1 1 (дз) 1 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1 13 1	а) Решите уравнение $6\log_{27}^2 x + 5\log_{27} x + 1 = 0$ 6) Укажите корни этого уравнения, которые больше 0,3. а) Решите уравнение $2\log_{9}^2 x - 3\log_{9} x + 1 = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\sqrt{10}; \sqrt{99}\right]$ 2) а) Решите уравнение $\log_{5}(2-x) = \log_{25} x^{4}$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\log_{9}\frac{1}{82};\log_{9}8\right]$ 3) Решите уравнение $\log_{4}(2x^2-2x-40) + \log_{0.25}(x^2-3x+2) = 0$ 6) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; 2\pi\right]$ 3) Решите уравнение $\log_{8}\left(\log_{2}\left(\log_{16}^{2}\left(x+\frac{1}{x}\right)-\frac{1}{8}\right)+11\right)=1$

12	а) Решите уравнение
13	$\log_{x^2+x-2}(x^3+2x^2-5x-5)=0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\log_3 0.25; \log_3 17]$
5 (дз)	-,, t, t
нет аналога 6	
13	а) Решите уравнение
	$1 + \log_3(x^4 + 25) = \log_{\sqrt{3}}\sqrt{30x^2 + 12}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{11}{5}; \frac{16}{5}\right]$
6 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\log_2(20x^2 + 8) = \log_{\sqrt{2}}\sqrt{10x^4 + 16 - 1}$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-1; \frac{\sqrt{323}}{9}\right]$
ЛОГАІ	РИФМИЧЕСКИЕ (смешанные с тригонометрией)
1	114 MIII ILOITIL (circulantible e Tphi onomerphen)
13	а) Решите уравнение
	$\log_{17}(\cos 2x - 9\sqrt{2}\cos x - 8) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left \frac{\pi}{2}; 2\pi\right $
1 (дз) нет аналога	
2	N.B.
13	a) Решите уравнение $\log_{0.5}(\cos x + \sin 2x + 4) = -2$
	r pro-
2(-)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
13	$\log_2(\cos x + \sin 2x + 8) = 3$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
3	
13	а) Решите уравнение
	$\log_4\left(2^{2x} - \sqrt{3}\cos x - 6\sin^2 x\right) = x$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{\pi}{2}; 2\pi\right]$
3 (дз)	
нет аналога 4	
13	а) Решите уравнение
	$2\log_2^2(2\sin x) - 3\log_2(2\sin x) + 1 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
4 (дз)	a) Paritura ynantiatura
13	а) Решите уравнение $\log_2^2(2\sin x + 1) - 17\log_2(2\sin x + 1) + 16 = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{\pi}{4}; 2\pi\right]$
5	$\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$
13	а) Решите уравнение
10	
	$\frac{\log_{12}(2\sin^2 x)(\sqrt{3} + \lg x)}{\log_{29}(\sqrt{2}\cos x)} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
5 (дз)	c) rangare ero kopini, npiniagiezkanjie orpesky [2]
нет аналога 6	

13	a) Решите уравнение $\log_3(3 \sin 2x - 2 \sin x - 3 \cos x + 4) = 1$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{11\pi}{2}; -\frac{7\pi}{2}\right]$
налога	
	ВВЕДЕНИЕ ИЛИ ДРОБЬ = 0
13	а) Решите уравнение
	$(\operatorname{tg}^2 x - 3) \cdot \sqrt{11 \cos x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2};-\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$(tg^2 x - 1) \cdot \sqrt{13 \cos x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$
13	а) Решите уравнение
	$(2x^2 - 5x - 12)(2\cos x + 1) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{\pi}{2};\pi\right]$
налога) D
13	a) Решите уравнение $2\cos^2 x - \sqrt{3}\cos x$
	$\frac{2\cos^2 x - \sqrt{3}\cos x}{\log_7(\sin x)} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{\pi}{2};\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$\frac{2\cos^2 x - \sqrt{3}\cos x}{\log_4(\sin x)} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{3}\right]$
	σ) Паидите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\begin{array}{cc} SR, & \frac{1}{2} \end{array}\right]$
13	а) Решите уравнение
	$(8\sin^2 x - 6\sin x - 5) \cdot \sqrt{-\cos x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left[-\frac{\pi}{2};\frac{3\pi}{2}\right)$
13	а) Решите уравнение
	$(4\cos^2 x + 4\cos x - 3) \cdot \sqrt{5}\sin x = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[0;\pi]$
13	а) Решите уравнение
	$\left(\sqrt{3}\sin x - 2\sin^2 x\right) \cdot \log_6(-\operatorname{tg} x) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{\pi}{2};\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$(\cos x - 2\cos^2 x) \cdot \log_{12}(\operatorname{tg} x) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
13	а) Решите уравнение
	$(2\cos^2 x - \sin x - 1)\log_{0,5}(-0.5\cos x) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-6\pi; -4\pi]$

13	а) Решите уравнение
	$(6\sin^2 x + 11\cos x - 10)\log_{\pi}(\sin x) = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$
7	$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$
13	а) Решите уравнение
	$(4\cos^2 3x - 4\sin 3x - 1) \cdot \sqrt{-\cot g x} = 0$
7 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(\frac{\pi}{2}; 2\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
	$(2\sin^2 4x - 3\cos 4x) \cdot \sqrt{\operatorname{tg} x} = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(0;\frac{3\pi}{2}\right]$
ирраці 1	ИОНАЛЬНЫЕ
13	а) Решите уравнение
	$\sqrt{x^3 - 4x^2 - 10x + 29} = 3 - x$ 6) Hağayıza aya yapıyı upuya upayayıya azpayıyı [$\sqrt{2}, \sqrt{20}$]
1 (дз)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\sqrt{3};\sqrt{30}\right]$
нет аналога 2	а) Решите уравнение
13	$\sqrt{8.5 + \sin^2 x + \cos 2x} = 3$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$
2 (дз)	. 23
13	a) Решите уравнение $\sqrt{\cos 2x + 3,25 + \sin^2 x} = 2$
	$\sqrt{\cos 2x + 3,23 + \sin^2 x} = 2$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{3\pi}{2}; 3\pi\right]$
3	o) mangane ero kopim, npanagaeskamae orpesky [2, 5st]
13	а) Решите уравнение
	$\cos x = \sqrt{\frac{1 + \sin x}{2}}$
2(-)	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[3\pi; \frac{9\pi}{2}\right]$
^{3 (дз)}	а) Решите уравнение
	3
	$\sin x + \sqrt{\frac{3}{2}}(1 - \cos x) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{13\pi}{2}; -5\pi\right]$
13	а) Решите уравнение
13	
	$\cos x + \sqrt{\frac{2 - \sqrt{2}}{2}} \cdot (\sin x + 1) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{11\pi}{2}; -4\pi\right]$
4 (дз)	
13	а) Решите уравнение
	$\sin x + \sqrt{\frac{2 - \sqrt{3}}{2}} \cdot (\cos x + 1) = 0$
	б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi;-\frac{5\pi}{2}\right]$

РАЦИОНАЛЬНЫЕ

13	а) Решите уравнение $(x+3)^2 + 20 = 9(x+3)^2 + 1$	i anti i mi			
1 (дз)	$\frac{1}{5} + \frac{1}{(x+3)^2} = 8\left(\frac{1}{5} - \frac{1}{x+3}\right) + 1$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку [-6; -4]				

13	а) Решите уравнение	
	$\frac{(x-1)^2}{x^2} + \frac{8}{(x-1)^2} = 7\left(\frac{x-1}{x} - \frac{2}{x^2}\right) - 1$	
	$8 (x-1)^2 (4 x-1)^2$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-2;3]$	