

	20	22	23	
1	2,5	35	64	1
2	-25	5	18	2
3	12	361	1	3
4	0,3	0,2	0,16	4
5	0,52	1,4	1,05	5
6	1	3	1,5	6
7	-3	-23	-1,5	7
8	-3	6	6	8
9	50	400	0,216	9
10	30	10	25	10
11	2,25	6	8	11
12	4	-17	-4,5	12
13	$\frac{\pi}{2} + \pi m, m \in \mathbb{Z};$ $-\frac{\pi}{4} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z};$ $-\frac{3\pi}{4} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$ б) $\frac{3\pi}{2}, \frac{7\pi}{4}, \frac{5\pi}{2}$	$\pi m, m \in \mathbb{Z}; \frac{3\pi}{4} + 2\pi n,$ $n \in \mathbb{Z};$ $-\frac{3\pi}{4} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$ б) $-2\pi, -\frac{5\pi}{4}, -\pi$	$\pi m, m \in \mathbb{Z}; \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$ $;$ $-\frac{\pi}{6} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$ б) $-3\pi, -\frac{13\pi}{6}, -2\pi$	13
14	б) $\frac{7\sqrt{10}}{6}$	б) $\frac{\sqrt{21}}{3}$	б) $3\sqrt{6}$	14
15	$(0; 6), [16; +\infty)$	$2, [\log_3 12; +\infty)$	$(-2; -1], 0, [1; 2]$	15
16	500 тыс. руб.	20	897 тыс. руб.	16
17	б) 1 : 7	б) 6	б) 1,5	17
18	$a = -13, -9 \leq a < 3$	$a = -1, a = 1, \frac{9}{7} \leq a < 3$		18
19	а) да; б) нет; в) 25	а) да; б) нет; в) 403	а) да; б) нет; в) 80	19
	20	22	23	