

Ответы к заданиям В

№	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8	В9	В10	В11
1	1,8	1	1228,5	0	2	6	-8	2	2	216	20
2	1,75	-0,5	1409,8	0	3	125	-48	5	3	64	6,5
3	-0,5	0,5	37	0	3	1,5	1	3	40 000	4,8	25,4
4	1	-1	363	2	-16	4	7	10	-50	24	0,375
5	-2	-1,5	1073,28	1	-2	9	39	-3	5	1,6	50,7
6	-1	-0,6	660	-1	1	-1	2,5	19	7	0,4	36
7	-0,25	1	1,44	0,25	7	-2,4	-2	4	176	60	8
8	-1	-1	2,25	9	5	-4	-2	4	735	6	6
9	-0,28	-3	3	8	135	0,5	-2	19	4,8	9	486
10	0,82	4	3700	0,36	0	2	-5,5	10	2	10	3,5
11	0,3	1	121,8	0	3	7	12	-3	70	2,25	3
12	0,75	1	43,2	1	4	9	19	1	50	3	1,5

Ответы к заданиям С

№	С1	С2	С3	С4	С5
1	-0,5	$\pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$	$[2; 1 + 2\log_3 2]$	2	$(\sqrt{3}; 2)$
2	3	$\pm \arctg \frac{\sqrt{2}}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$	$[\frac{1}{2}; 1) \cup (1; 2) \cup (4; 8]$	$\frac{6\sqrt{7}}{7}$	$(1,25; 2)$
3	$[-128; 0]$	$(1; 15)$	$(0; 2) \cup (8; +\infty)$	$\frac{32\pi}{3}$	1; 2; 3; 5
4	$[1; 1\frac{2}{3}]$	0	$(0; 3) \cup [9; +\infty)$	$\frac{225\pi}{8}$	9
5	6,75	$\frac{\pi}{2} + \pi n; \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$	$[-1; 1) \cup (1; 3)$	115,2	$(-\sqrt{2}; \frac{4}{3})$
6	-6,75	$\pi n; \frac{\pi}{4} + \pi n; n \in \mathbb{Z}$	$(0; \frac{1}{4}) \cup [\frac{1}{3}; 4)$	10	$(-1; \frac{2}{\sqrt{5}})$
7	1	$x = -\frac{7}{3}, x = 3$	$[\frac{1}{2}; 1) \cup [\frac{\sqrt{33}}{5}; \frac{7}{5})$	4,8	$p = 1; p = 2$
8	1,96	$x = -0,5, x = 2$	$(-5; -\frac{1}{2}] \cup [-\frac{1}{3}; 0] \cup \cup (5; \sqrt{38}) \cup (8; +\infty)$	40,5	$p = -4; p = 0$