Ответы

Краткие ответы к 19 заданиям. Полные решения — в файле «Вариант с ответами и решениями».

1	4
2	-1
3	64
4	0,375
5	0,09
6	0
7	-117
8	2
9	1,4
10	19
11	5
12	5

Часть 2

13	а) $-\frac{\pi}{6}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $-\frac{5\pi}{6}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{7\pi}{6}$; $\frac{11\pi}{6}$
14	б) $\operatorname{arctg}\frac{3\sqrt{2}}{4}$
15	$(-2;\,-1)\cup[0;\,2]$
16	160 000
17	б) 12
18	$a\in(-1;0)\cup(0;1)$
19	а) да; б) нет; в) 33