Ответы

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

1	18
2	4
3	104
4	0,9
5	0,0225
6	20
7	2
8	-1
9	1,2
10	10
11	4
12	38

Часть 2

13	а) $\frac{\pi}{3}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $-\frac{\pi}{3}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{\pi}{3}$
14	б) $4\sqrt{6}$
15	$(-1;\ 0]\cup[2;\ +\infty)$
16	2 227 500
17	б) $\frac{384}{5}$
18	$a\in(6;\ 12{,}25)$
19	а) да; б) нет; в) 6