Ответы

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

1	95
2	17
3	9
4	0,04
5	0,0729
6	2
7	2
8	1
9	8
10	8
11	3
12	5

Часть 2

13	а) $-\frac{\pi}{6}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}; -\frac{5\pi}{6}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}; \frac{\pi}{2}+2\pi m,\ m\in\mathbb{Z}$; б) $-\frac{5\pi}{6}; -\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{2}$
14	б) $\arcsin\frac{\sqrt{2}}{4}$
15	$(-\infty;\,-1)\cup(1;\,3]$
16	216 000
17	б) $3\sqrt{2}$
18	$a\in(0;\,4)$
19	а) нет; б) да; в) 3