Ответы

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

1	72
2	10
3	80
4	0,979
5	0,046
6	22
7	-1
8	1
9	6
10	9
11	5,5
12	157

Часть 2

13	а) $\frac{\pi}{2}+\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; б) $-\frac{\pi}{2};\frac{\pi}{2}$
14	б) $\operatorname{arctg}\frac{\sqrt{2}}{3}$
15	$[1;\ 4]$
16	1 500 000 руб.
17	б) 120
18	$a\in(-\infty;\ 0)\cup[\pi/3;\ 5\pi/3)$
19	а) да, например $1, 2, 3, 8, 9, 10, 15, 16, 17$; б) нет; в) 122