Ответы

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

1	8
2	33
3	144
4	0,75
5	0,031
6	26
7	-3
8	3
9	1
10	4
11	12
12	6

Часть 2

13	а) $-\dfrac{\pi}{2}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; б) $\dfrac{3\pi}{2}$
14	б) $32\sqrt{34}$
15	$(-1;\ 0)\cup[1;\ 2]$
16	2 800 000 руб.
17	б) $9\sqrt{2}$
18	a ∈ (1/4; 1/2] ∪ (1; 5) ∪ [11/2; 23/4)
19	а) нет; б) да, например $1, 2, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 23$; в) $\dfrac{79}{9}$