Ответы

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

1	180
2	17
3	42
4	0,36
5	0,58
6	-2
7	48
8	1
9	20
10	15
11	-5
12	9

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) $-\frac{5\pi}{6}$; $-\frac{\pi}{6}$
14	б) $24\sqrt{11}$
15	$(0;\ 1]\cup[9;\ +\infty)$
16	1 541 000 руб.
17	б) $\frac{288}{5}$
18	a∈[1;2]
19	а) да; б) нет; в) 13