Ответы

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

1	25
2	6
3	14
4	0,5
5	0,9975
6	14
7	6
8	2
9	48
10	22
11	-6
12	37

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) $\frac{7\pi}{6}; \frac{3\pi}{2}; \frac{11\pi}{6}$
14	б) $8\sqrt{34}$
15	$(2;\ +\infty)$
16	2 800 000 руб.
17	б) 8
18	$a\in(0;\ 1)$
19	а) нет; б) да; в) 30