Ответы

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

1	79
2	10
3	9
4	0,225
5	0,56
6	4
7	2
8	4
9	2
10	10
11	-0,8
12	-1

Часть 2

13	а) $\frac{\pi}{2}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $-\frac{\pi}{2}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $-\frac{7\pi}{2}; -\frac{5\pi}{2}$
14	б) $96\sqrt{2}$
15	$(0;\ 9]\cup[81;\ +\infty)$
16	через 6 лет
17	б) $2\sqrt{2}$
18	a∈(0;1)
19	а) нет; б) нет; в) 8