Ответы

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

1	10
2	10
3	22
4	0,974
5	0,029
6	0
7	0,25
8	1
9	3,4
10	10
11	6
12	13

Часть 2

13	а) $\frac{\pi}{2}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{5\pi}{2}$; 3π; 4π
14	б) $\arcsin\frac{\sqrt{2}}{7}$
15	$\left(0;\ \frac{1}{3}\right]\cup[3;\ +\infty)$
16	72 тыс. руб.
17	б) 60
18	$a\in\{-5;-1;1;5\}$
19	а) да; б) нет; в) 977