Ответы

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

1	8
2	16
3	12
4	0,32
5	0,01
6	1
7	-21
8	3
9	40
10	10
11	0,1
12	57

Часть 2

13	а) $\frac{2\pi}{3}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}; -\frac{2\pi}{3}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{10\pi}{3}$
14	б) $\operatorname{arctg}\frac{2\sqrt{2}}{5}$
15	$\left(0;\ \frac{1}{2}\right)\cup(1;\ 2)\cup(3;\ 6)$
16	1 677 000
17	б) 5
18	$a\in(-4;\ 0)\cup(2{,}25;\ +\infty)$
19	а) да; б) нет; в) 24