Ответы

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

1	24
2	12
3	40
4	0,3125
5	0,32
6	-6
7	-4
8	3
9	30
10	10
11	-1
12	2

Часть 2

13	а) $\frac{\pi}{3}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $-\frac{\pi}{3}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{5\pi}{3}$
14	б) $\arcsin\frac{5\sqrt{2}}{14}$
15	$[1;\ 8]$
16	2 580 000
17	б) $3\sqrt{2}$
18	$a\in(-2;\ 1)\cup(2;\ +\infty)$
19	а) да; б) нет; в) 10