Ответы

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

1	11
2	8
3	72
4	0,9696
5	0,0864
6	19
7	12
8	2
9	5
10	7
11	18
12	526

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) $\frac{5\pi}{3}$; $\frac{7\pi}{3}$
14	б) $\operatorname{arctg}\frac{3\sqrt{3}}{5}$
15	$(-4;\,-3)\cup[1;\,2]$
16	80 изделий
17	б) $\frac{55296}{25}$
18	a ∈ (1/2; 4+√6)
19	а) нет; б) нет; в) 44