Ответы

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

1	120
2	10
3	36
4	0,375
5	0,923
6	2
7	10
8	4
9	60
10	20
11	-0,5
12	97

Часть 2

13	а) $-\frac{\pi}{2}+2\pi k,\ -\frac{\pi}{6}+2\pi n,\ -\frac{5\pi}{6}+2\pi m;\ k,n,m\in\mathbb{Z}$; б) $-\frac{17\pi}{6};\ -\frac{5\pi}{2};\ -\frac{13\pi}{6}$
14	б) $6\sqrt{10}$
15	$(-1;\ 1]\cup[2;\ +\infty)$
16	1 300 000
17	б) $4\sqrt{3}$
18	$a\in(-3;\ 1)\cup\left(\frac{13}{4};\ +\infty\right)$
19	а) да; б) нет; в) 6