Ответы

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

1	42
2	26
3	28
4	0,424
5	0,035
6	-3
7	36
8	3
9	15
10	9
11	1
12	77

Часть 2

13	а) $-\frac{\pi}{6}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}; -\frac{5\pi}{6}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; б) $-\frac{5\pi}{6}; -\frac{\pi}{6}$
14	б) $\operatorname{arctg}\frac{8\sqrt{3}}{17}$
15	$(-3;\ 1]\cup[2;\ +\infty)$
16	20 %
17	б) $\frac{288}{5}$
18	$a\in(10;\ 11)$
19	а) да; б) нет; в) 36