Ответы

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

1	9
2	29
3	256
4	0,988
5	0,0064
6	3
7	-12
8	1
9	8
10	6
11	-6
12	7

Часть 2

13	а) $2\pi k,\ k \in \mathbb{Z}$; $\dfrac{\pi}{2} + \pi n,\ n \in \mathbb{Z}$; б) 2π; $\dfrac{5\pi}{2}$; $\dfrac{7\pi}{2}$
14	б) $\arcsin \dfrac{3\sqrt{2}}{14}$
15	$(-1;\ 1] \cup [2;\ +\infty)$
16	4 года
17	б) 10
18	a=1/8
19	а) 1/5+1/10+1/50+1/100; б) 1/7+1/91+1/182+1/273+1/546; в) (15,210), (16,112), (18,63), (21,42), (28,28)