Ответы

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

1	45
2	20
3	45
4	0,38
5	0,23
6	9
7	-2
8	3
9	7
10	15
11	6
12	-1

Часть 2

13	а) $-\frac{\pi}{4}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}; -\frac{3\pi}{4}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{37\pi}{4};\ \frac{39\pi}{4}$
14	б) $\frac{\sqrt{6}}{3}$
15	$(-\infty;\ 0); \frac{1}{3}; \left(\frac{2}{3};\ +\infty\right)$
16	399300
17	б) $\frac{169}{5}$
18	$a<-2; -2<a<-1; a=0; a>1$
19	а) да; б) нет; в) 3