## Ответы

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

| | |
|---|---|
| **1** | 114 |
| **2** | 10 |
| **3** | 58 |
| **4** | 0,76 |
| **5** | 0,56 |
| **6** | 1 |
| **7** | 1 |
| **8** | 2 |
| **9** | 2 |
| **10** | 14 |
| **11** | 0,9 |
| **12** | 798 |

## Часть 2

| | |
|---|---|
| **13** | а) $\frac{\pi}{6}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $\frac{5\pi}{6}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; $-\frac{\pi}{2}+2\pi m,\ m\in\mathbb{Z}$; б) $\frac{3\pi}{2}$; $\frac{13\pi}{6}$ |
| **14** | б) $\operatorname{arctg}\frac{4\sqrt{3}}{5}$ |
| **15** | $\left(0;\ \frac{1}{9}\right]\cup[27;\ +\infty)$ |
| **16** | 17 % |
| **17** | б) 462/65 |
| **18** | a∈(2;5/2] |
| **19** | а) да; б) нет; в) 91 |