## Ответы

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

| | |
|---|---|
| **1** | 117 |
| **2** | 5 |
| **3** | 74 |
| **4** | 0,972 |
| **5** | 0,42 |
| **6** | 13 |
| **7** | 125 |
| **8** | 2 |
| **9** | 2 |
| **10** | 16 |
| **11** | 4 |
| **12** | 2 |

## Часть 2

| | |
|---|---|
| **13** | а) $\frac{\pi}{6}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; $\frac{5\pi}{6}+2\pi n,\ n\in\mathbb{Z}$; $\pi m,\ m\in\mathbb{Z}$; б) $0$; $\frac{\pi}{6}$; $\frac{5\pi}{6}$; $\pi$ |
| **14** | б) $\operatorname{arctg}\frac{3\sqrt{2}}{5}$ |
| **15** | $\left(-\frac{1}{2};\,0\right]\cup[1;\,4)$ |
| **16** | 340 000 |
| **17** | б) $12$ |
| **18** | a∈(2;5/2) |
| **19** | а) нет; б) да; в) 1 |