## Ответы

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

| | |
|---|---|
| **1** | 27 |
| **2** | 25 |
| **3** | 16 |
| **4** | 0,12 |
| **5** | 0,1024 |
| **6** | 23 |
| **7** | 125 |
| **8** | 1 |
| **9** | 3,2 |
| **10** | 6 |
| **11** | -1,2 |
| **12** | 2 |

## Часть 2

| | |
|---|---|
| **13** | а) $\frac{\pi}{2}+2\pi k,\ k\in\mathbb{Z}$; б) $-\frac{7\pi}{2}$ |
| **14** | б) 4/5 |
| **15** | $(-2;\ 1]\cup[3;\ +\infty)$ |
| **16** | 2 100 000 руб. |
| **17** | б) 972/13 |
| **18** | a∈(−5/2;2) |
| **19** | а) да; б) нет; в) 31/6 |