

Тренировочный вариант №31

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

| | |
|-----|-------|
| 1. | 31 |
| 2. | 19,5 |
| 3. | 0,15 |
| 4. | 0,16 |
| 5. | 13 |
| 6. | 2 |
| 7. | −4 |
| 8. | 0,216 |
| 9. | 15 |
| 10. | 16 |
| 11. | 8 |

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

| | |
|-----|--|
| 12. | $a) \pm \frac{\pi}{6} + \pi n, \pm \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}; б) \frac{7\pi}{4}; \frac{11\pi}{6}; \frac{13\pi}{6}; \frac{9\pi}{4}; \frac{11\pi}{4}; \frac{17\pi}{6}$ |
| 13. | б) $\frac{27\sqrt{3}}{4}$ |
| 14. | $(0;0,1] \cup [10;+\infty)$ |
| 15. | 24 |
| 16. | б) $4\sqrt{2}$ |
| 17. | $\left(\frac{9-11\sqrt{2}}{4}; -1,6\right) \cup (-1,6;5) \cup \left(5; \frac{9+11\sqrt{2}}{4}\right)$ |
| 18. | а) нет; б) нет; в) 10 |