



## Тренировочный вариант №36

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

|     |      |
|-----|------|
| 1.  | 3,2  |
| 2.  | 25   |
| 3.  | 1350 |
| 4.  | 0,1  |
| 5.  | 0,4  |
| 6.  | -2,5 |
| 7.  | -2   |
| 8.  | 3    |
| 9.  | 25   |
| 10. | 15   |
| 11. | -1   |
| 12. | 7    |

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

|     |   |
|-----|---|
| 13. | а) $\frac{\pi}{2} + \pi n, -\frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ ; б) $-\frac{5\pi}{2}, -\frac{9\pi}{4}, -\frac{3\pi}{2}$ |
| 14. | б) $\arcsin \frac{\sqrt{10}}{5}$  |
| 15. | $(-\infty; -1] \cup [0; 3]$   |
| 16. | 14  |
| 17. | б) $75^\circ$   |
| 18. | $[-8; -4]$  |
| 19. | а) да; б) нет; в) 910   |