

## Тренировочный вариант № 12

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.	141
2.	162
3.	0,16
4.	0,97
5.	6
6.	12
7.	7
8.	12
9.	53
10.	22
11.	−39,5

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

12.	$a) \frac{\pi}{2} + \pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n; \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z};$ $б) -\frac{5\pi}{3}; -\frac{3\pi}{2}; -\frac{4\pi}{3}; -\frac{\pi}{2}$
13.	а) 13 б) 2,4
14.	$\left(2; \frac{\sqrt{65}}{4}\right] \cup [2\sqrt{5}; +\infty)$
15.	2541 тыс.руб.
16.	б) $\frac{\sqrt{70}}{3}$
17.	$\left[0; \frac{1}{6}\right) \cup \left(\frac{1}{6}; \frac{5}{9}\right) \cup \{1\}$
18.	а) да; б) 0; в) нет