



Тренировочный вариант №37

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.	0,25
2.	3
3.	225
4.	0,46
5.	0,04
6.	−4,5
7.	−3,25
8.	−3
9.	0,064
10.	20
11.	0,375
12.	−7

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

13.	а) $m, \pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$; б) $3\pi, 4\pi, 5\pi, \frac{10\pi}{3}, \frac{14\pi}{3}, \frac{16\pi}{3}$
14.	б) $\arccos \frac{\sqrt{30}}{24}$
15.	$(-\infty; 0) \cup [1; +\infty)$
16.	11
17.	б) 21
18.	$(20 - 3\sqrt{10}; 10 + 3\sqrt{10})$
19.	а) да; б) нет; в) 66