

Тренировочный вариант №29

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.	54
2.	12
3.	0,25
4.	0,81
5.	−1
6.	−18
7.	9
8.	10
9.	35
10.	81
11.	−4

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

12.	$a) \frac{\pi}{6} + 2\pi m, \frac{5\pi}{6} + 2\pi m, n \in \mathbb{Z}; б) \frac{13\pi}{6}; \frac{17\pi}{6}$
13.	б) $4\sqrt{2}$
14.	$(-\infty; -5\sqrt{5}] \cup \left[-\frac{\sqrt{5}}{25}; 0\right) \cup \left(0; \frac{\sqrt{5}}{25}\right] \cup [5\sqrt{5}; +\infty)$
15.	5
16.	б) 49
17.	$(-\infty; -3) \cup \left(-3; -\frac{11}{4}\right) \cup \left(-\frac{11}{4}; -\frac{9}{4}\right) \cup \left(-\frac{9}{4}; -\frac{1}{4}\right) \cup \left(-\frac{1}{4}; 1\right) \cup (1; +\infty)$
18.	а) −66, −18 ; б) −56; в) 2, 12