

## Тренировочный вариант № 9

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.	10
2.	60
3.	0,54
4.	0,95
5.	−7
6.	2
7.	4
8.	420
9.	36
10.	61
11.	64

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

12.	$a) \pm \frac{\pi}{3} + 2\pi n, \pi n, n \in \mathbb{Z}$ $б) \pi; \frac{5\pi}{3}; 2\pi; \frac{7\pi}{3}.$
13.	б) $\arccos \frac{\sqrt{2}}{3}$
14.	$\left(-\infty; -\frac{3+\sqrt{57}}{2}\right) \cup (-2\sqrt{3}; -3) \cup \left(0; \frac{-3+\sqrt{57}}{2}\right) \cup (2\sqrt{3}; 4)$
15.	910000
16.	б) $\frac{3}{7}$
17.	$\{-0,1\} \cup [0; 0,4]$
18.	а) да; б) да; в) 18