

Тренировочный вариант № 20

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.	64
2.	28
3.	0,17
4.	0,069
5.	− 0,5
6.	1,5
7.	− 4
8.	253
9.	88
10.	0,125
11.	−8

ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

12.	а) $\pm \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, \pi n, \quad n \in \mathbb{Z}$; б) $\pi; \frac{4\pi}{3}; 2\pi$
13.	б) 2
14.	[−1,5; 1,5]
15.	15
16.	б) $2\sqrt{53}$
17.	Ответ: $a < \frac{-9 - \sqrt{113}}{2}, \frac{-9 + \sqrt{113}}{2} < a < \frac{8}{9}, 1 < a < 8.$
18.	а) да; б) нет; в) 96