



## Тренировочный вариант №54

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 1

1.	106,5
2.	0
3.	23,5
4.	0,68
5.	0,0064
6.	3
7.	−4
8.	2
9.	33
10.	10
11.	8
12.	10

### ОТВЕТЫ НА ЧАСТЬ 2

13.	$a) \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ $b) -\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}$
14.	$b) \frac{15\sqrt{35}}{14}$
15.	$\left(0; \frac{1}{5}\right] \cup [5\sqrt{5}; 25)$
16.	10
17.	$b) 5 : 16$
18.	$(-\infty; -4] \cup \left\{-\frac{2}{3}\right\} \cup \left\{\frac{1}{2}\right\} \cup [4; +\infty)$
19.	а) да; б) нет; в) 1254