

ОТВЕТЫ К ТРЕНИРОВОЧНОМУ ВАРИАНТУ 78

1	69
2	12
3	135
4	0,25
5	0
6	100
7	4
8	4
9	22
10	6
11	100
12	-24

13	а) $-\frac{\pi}{2} + 2\pi k; -\frac{\pi}{3} + 2\pi k; k \in \mathbb{Z};$ б) $-\frac{\pi}{2}; -\frac{\pi}{3}.$
14	$\frac{30}{7}.$
15	$\left(-1; -\frac{1}{2}\right) \cup \left[\frac{4}{3}; \frac{5}{2}\right) \cup \left(\frac{5}{2}; 6\right].$
16	$3\sqrt{13}.$
17	25.
18	$\left(-1; \frac{1-\sqrt{3}}{2}\right) \cup \left(1; \frac{1+\sqrt{3}}{2}\right).$
19	а) 2, 3; б) нет; в) 8.