

Вариант-3.

Ответы к заданиям части 1

Каждое правильно выполненное задание части 1 оценивается 1 баллом.
Задания части 1 считаются выполненными верно, если экзаменуемый дал
верный ответ в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

Задание	Ответ
B1	20
B2	12
B3	5
B4	560
B5	-6
B6	8
B7	6
B8	-0,25
B9	45
B10	0,6
B11	4,5
B12	1,25
B13	32
B14	-2

Задание	Ответ
C1	<p>а) $x = \frac{\pi}{6} + \frac{\pi n}{2}, x = \frac{\pi}{8} + \frac{\pi k}{2}, k, n \in \mathbb{Z}.$</p> <p>б)</p> $x = \frac{5\pi}{8}, \frac{9\pi}{8}, \frac{13\pi}{8}, \frac{17\pi}{8}, \frac{21\pi}{8}, \frac{2\pi}{3}, \frac{7\pi}{6}, \frac{5\pi}{3}, \frac{13\pi}{6}, \frac{8\pi}{3}.$
C2	$\frac{11\sqrt{6}}{6}$
C3	нет решений
C4	$12\sqrt{3}, 4\sqrt{3} \frac{5+2\sqrt{13}}{3}.$
C5	$a \in \left(\frac{-(1+\sqrt{3})}{4}; 0 \right) \cup \left(0; \frac{-1+\sqrt{3}}{4} \right).$
C6	а) нет, б) да, в) нет, г) нет.