

Вариант-1.

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
В1	15
В2	11
В3	6
В4	1092
В5	-1
В6	0,96
В7	-3
В8	0,25
В9	1
В10	0,2
В11	94
В12	1
В13	10
В14	-17

Задание	Ответ
С1	а) $x = \pm \frac{\pi}{3} + \pi k, k \in \mathbb{Z}$ б) $\frac{7\pi}{3}; \frac{8\pi}{3}; \frac{10\pi}{3}; \frac{11\pi}{3}; \frac{13\pi}{3}$
С2	$\frac{\pi}{6}$
С3	$x \in [-\frac{3}{2}; -1] \cup [0; \log_5 2]$.
С4	$\frac{25}{6}, \frac{36}{5}, \frac{221}{30}$.
С5	$ a \leq \frac{1}{2}$.
С6	а) 39^2 , б) 3, в) 13, г) 120.