

## ОТВЕТЫ

Вариант/ задания	В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	С1
1	15	6	3,3	3	8	42	48	$\left(\pm\frac{\pi}{3} + 2\pi k, k \in Z; 2,5\right)$
2	9600	90	3,7	5	18	2390	26	$\left(5; \frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z\right)$
3	48	4	3,4	2	20	20	72	$\left(1; (-1)^k \frac{\pi}{6} + \pi k, k \in Z\right)$
4	56	12	-5,8	2	50	40	72	$(2\pi k, k \in Z; 2)$
5	1000	12	-1,8	-7	105	71	30	$\left(-1; \frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z\right)$
6	22050	10	6,2	1	40	2400	4	$\left(-\frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z; 1\right)$
7	1000	5	0,6	48	18	1870	2,5	$(\pi + 2\pi k, k \in Z; -3)$
8	120	15	8,3	3	36	28	15,5	$\left(-2; -\frac{\pi}{2} + 2\pi k, k \in Z\right)$
9	126	6	12,3	-2	36	2080	7	$\left((-1)^{k+1} \frac{\pi}{6} + \pi k, k \in Z; \frac{1}{4}\right)$
10	2700	60	-4,1	1	1	45	7,5	$\left((-1)^{k+1} \frac{\pi}{6} + \pi k, k \in Z; -1,5\right)$
11	7	4	-3,3	7	12	3110	10	$(2; \pi k, k \in Z)$
12	90	9	-6,3	7	10	1200	3	$\left(\frac{1}{4}; \pm\frac{2\pi}{3} + 2\pi k, k \in Z\right)$
13	0,4	15	-3,6	6	25	600	72	$\left((-1)^k \frac{\pi}{6} + \pi k, k \in Z; 1\right)$
14	30	20	-2,4	1	36	4740	5	$(\pi + 2\pi k, k \in Z; 1)$
15	63	2	-3,5	0	55	40	16	$(2; \pi k, k \in Z)$

При проверке контрольной работы за каждое из первых семи заданий (В1 - В7), если ответ правильный, выставляется 1 балл, если нет - 0 баллов. За выполнение восьмого задания (С1), в зависимости от полноты и правильности ответа, выставляется от 0 до 2 баллов. Итого, максимальное количество баллов,  $7 \times 1 + 2 = 9$ .

## НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

Баллы	0 - 4	5 - 6	7	8 - 9
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»