

## Ответы по математике

### Вариант 4

#### 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.

№ задания	Ответ
B1	9
B2	5
B3	7
B4	202500
B5	0,3
B6	40
B7	6
B8	1
B9	4
B10	0,225
B11	8
B12	2,2
B13	25
B14	0

#### Ответы к заданиям части 2

№ задания	Ответ
C1	а) $x = \frac{\pi}{4} + \frac{\pi k}{2}, k \in Z$ , б) $-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}$ .
C2	$\arctg \frac{5}{3}$
C3	$(-2; -1); (-1; \log_3 0,5]; [\log_3 2,5; +\infty)$
C4	4 или 6
C5	$\frac{6}{5} < a < \frac{5}{4}$
C6	а) 21; б) 1764.