

Ответы e14-2011-v219-C1...C6

№ задания	Ответ
C1	$\pi n, \frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k, n \in Z$
C2	$\frac{1}{\sqrt{33}}$
C3	$(5^{-3}; 5^{-1}], \left(1; 5^{\frac{3}{7}} \right], (5; +\infty)$
C4	$\frac{200}{9}$ или 25
C5	$\frac{1}{\sqrt[5]{1000}}; \sqrt[5]{1000}$
C6	18, 144 и 1296 или 18, 144 и 2592

Ответы e14-2011-v220-C1...C6

№ задания	Ответ
C1	$\pi k; -\frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k \in Z$
C2	$\frac{7}{11}$
C3	$\left[\frac{1}{16}; \frac{1}{4}\right), \left(1; 4^{\frac{4}{5}}\right], (16; +\infty)$
C4	240 или 32
C5	$\frac{1}{\sqrt[5]{8}}; \sqrt[5]{8}$
C6	67, 335 и 22 445 или 42, 336 и 14 112

Ответы e14-2011-v221-C1...C6

№ задания	Ответ
C1	$\frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k \in Z$
C2	2
C3	$(-1; 0), (0; 1], (2 - \log_3 2; +\infty)$
C4	$\frac{91}{17}$ или $\frac{221}{7}$
C5	$a = -\frac{11}{4}, a = -\frac{7}{3}$
C6	3

Ответы e14-2011-v222-C1...C6

№ задания	Ответ
C1	$\frac{2\pi}{3} + 2\pi k, k \in Z$
C2	$\frac{\sqrt{7}}{2}$
C3	$(0; 2^{\log_3 2 - 2}] , [2; +\infty)$
C4	$\frac{119}{23}$ или $\frac{391}{7}$
C5	2
C6	7

Ответы e14-2011-v223-C1...C6

№ задания	Ответ
C1	$-\frac{\pi}{6} + 2k\pi, k \in Z$
C2	$\sqrt{\frac{7}{2}}$
C3	$\left[-1; \log_2 \frac{7}{4}\right), [1; 2), (2; 3), (3; 4), (4; +\infty)$
C4	$\frac{425}{31}$ или $\frac{775}{17}$
C5	1
C6	$\frac{2}{9}$

Ответы e14-2011-v224-C1...C6

№ задания	Ответ
C1	$-\frac{2\pi}{3} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}$
C2	$\sqrt{2}$
C3	$\left(-1; -\frac{45}{49}\right], [6; 7), (7; 8), (8; 9), (9; +\infty)$
C4	$\frac{29}{41}$ или 1189
C5	$-\frac{18}{41}$
C6	$\frac{5}{9}$