4-7 Формулы приведения (B9-7)
ЕГЭ математика профиль

Домашнее задание

Вносим ответы в колонку «Ответ».
Целую и дробную часть разделяем запятой (не точкой). Решения сохраняем в тетради.

	Задание	Ответ
1	$\frac{2\cos(2\pi-\beta)-3\sin(-\frac{\pi}{2}+\beta)}{2\cos(\beta-3\pi)}$.	
2	Найдите значение выражения $\frac{4\sin(\alpha-3\pi)-\cos(\frac{3\pi}{2}+\alpha)}{5\sin(\alpha-\pi)}$.	
3	Найдите значение выражения $2\operatorname{tg}(-4\pi+\gamma)-3\operatorname{tg}(-\gamma)$, если $\operatorname{tg}\gamma=0,2$.	
4	$8\sin(\frac{5\pi}{2}+\alpha)$, если $\sin\alpha=-0,6$ и $\alpha\in(1,5\pi;2\pi)$. Найдите	
5	$-15\cos(\frac{3\pi}{2}+\alpha)$, если $\cos\alpha=\frac{7}{25}$ и $\alpha\in(0;0,5\pi)$. Найдите	
6	: $\operatorname{tg}(\alpha-\frac{\pi}{2})$, если $\operatorname{tg}\alpha=2,5$. Найдите	
7	Найдите значение выражения я $3\cos(\pi+\beta)+2\sin(\frac{3\pi}{2}+\beta)$, если $\cos\beta=-\frac{3}{5}$.	
8	Найдите значение выражения $7\sin(\alpha+2\pi)+3\cos(-\frac{\pi}{2}+\alpha)$, если $\sin\alpha=0,8$.	
9	$\frac{18\cos 41^\circ}{\sin 49^\circ}$. Найдите значение выражения	

LIVEWORKSHEETS

4-7 Формулы приведения (B9-7)
ЕГЭ математика профиль

10

$$\frac{-34\sin 39^\circ}{\sin 321^\circ}$$

Найдите значение выражения

11

$$\frac{-4\cos 26^\circ}{\cos 154^\circ}.$$

Найдите значение выражения

12

$$\frac{-37\operatorname{tg} 63^\circ}{\operatorname{tg} 117^\circ}.$$

Найдите значение выражения

13

$$\frac{14\sin 409^\circ}{\sin 49^\circ}.$$

Найдите значение выражения

14

$$-22\operatorname{tg} 14^\circ \cdot \operatorname{tg} 104^\circ.$$

Найдите значение выражения

15

$$-6\operatorname{tg} 31^\circ \cdot \operatorname{tg} 59^\circ.$$

Найдите значение выражения

16

$$\frac{23}{\sin^2 56^\circ + \sin^2 146^\circ}.$$

Найдите значение выражения

17

$$\frac{-24}{\cos^2 127^\circ + \cos^2 217^\circ}.$$

Найдите значение выражения

18

$$\frac{-7}{\sin^2 13^\circ + \cos^2 193^\circ}.$$

Найдите значение выражения

19

$$\frac{6\sin 124^\circ}{\sin 62^\circ \cdot \sin 28^\circ}.$$

Найдите значение выражения

20

$$\frac{12\sin 22^\circ}{\cos 11^\circ \cdot \cos 79^\circ}.$$

Найдите значение выражения

21

$$\frac{-20\sin 373^\circ}{\sin 13^\circ}.$$

Найдите значение выражения

LIVEWORKSHEETS