ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 20. Задание 4 профильного уровня.

Тема: задания на вычисление и преобразование выражений (иррациональных, числовых, степенных, логарифмических, тригонометрических).



ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.

Числовые тригонометрические выражения.		
1	Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = \frac{\sqrt{7}}{4}$, $\alpha\in\left(\frac{\pi}{2};\pi\right)$.	
2	Найдите $\operatorname{tg}\alpha$, если $\sin\alpha = -\frac{5}{\sqrt{26}}$, $\alpha\in\left(\pi;\frac{3\pi}{2}\right)$.	
3	Найдите $3\cos\alpha$, если $\sin\alpha = -\frac{2\sqrt{2}}{3}$, $\alpha\in\left(\frac{3\pi}{2};2\pi\right)$.	
4	Найдите $-47\cos 2\alpha$, если $\cos\alpha$ = -0,4.	
5	Найдите $26\cos\left(\frac{3\pi}{2}+\alpha\right)$, если $\cos\alpha = \frac{12}{13}$, $\alpha\in\left(\frac{3\pi}{2};2\pi\right)$.	
13	Найдите значение выражения $-18\sqrt{2}\sin(-135^{o})$.	
14	Найдите значение выражения $36\sqrt{6}\operatorname{tg}\frac{\pi}{6}\sin\frac{\pi}{4}$.	
17	Найдите значение выражения $8\sin\frac{5\pi}{12}\cdot\cos\frac{5\pi}{12}$.	
20	Найдите $\sin(1110^{o})$.	

Email Ксении **ribolovleva_k@mail.ru**

LIVEWORKSHEETS