

Домашнее задание

1. Вносим ответы в колонку «Ответ».

2. Целую и дробную часть разделяем запятой (не точкой). Решения сохраняем в тетради.

	задание	Ответ
1	Найдите $\frac{3 \cos \alpha - 4 \sin \alpha}{4 \sin \alpha + 2 \cos \alpha}$, если $\operatorname{tg} \alpha = 2$.	
2	Найдите $\frac{10 \cos \alpha - 2 \sin \alpha + 10}{\sin \alpha - 5 \cos \alpha + 5}$, если $\operatorname{tg} \alpha = 5$.	
3	Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\frac{6 \sin \alpha - 4 \cos \alpha}{2 \sin \alpha - 4 \cos \alpha} = 4$.	
4	Найдите $\operatorname{tg} \alpha$, если $\frac{2 \sin \alpha + \cos \alpha + 1}{4 \sin \alpha + 2 \cos \alpha + 3} = \frac{1}{3}$.	