В9-9 Поделим на косинус и сведем к тангенсам
ЕГЭ профильная математика

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

LIVEWORKSHEETS