

ИТОГОВАЯ РАБОТА

Итоговое задание по теме нужно выполнить и отправить на проверку своему учителю с помощью электронного дневника или электронной почты.

1. 10
2. Алгебра и начала анализа
3. Синус и косинус углов a и $-a$

Задание №1	Вычислить $\sin \alpha$, $\operatorname{tg} \alpha$, $\cos 2\alpha$, если $\cos \alpha = -\frac{4}{5}$ и $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$
	Место для ответа:
Задание №2	Докажите тождество: $\frac{\sin^2 t}{1 + \cos t} + \cos t = 1$
	Место для ответа:
Задание №3	Упростите выражение: 1) $\frac{1 - \cos^2 t}{1 - \sin^2 t}$; 2) $\frac{1 - 2 \sin t \cos t}{(\cos t - \sin t)^2}$
	Место для ответа: