

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. Формулы сложения

Задание №1	Вычислите: а). $\sin \frac{\pi}{5} \cos \frac{3\pi}{10} + \cos \frac{\pi}{5} \sin \frac{3\pi}{10}$; б). $\cos 78^\circ \cos 108^\circ + \sin 78^\circ \sin 108^\circ$ <i>Место для ответа:</i>
Задание №2	Упростить выражение: а) $\sin(\alpha - \beta) + \cos \alpha \sin \beta$; б) $\frac{1}{2} \sin \alpha + \cos\left(\frac{\pi}{6} + \alpha\right)$. <i>Место для ответа:</i>
Задание №3	Доказать тождество: $\cos(\alpha + \beta) + \cos(\alpha - \beta) = 2 \cos \alpha \cos \beta$ <i>Место для ответа:</i>
Задание №4	Решить уравнение $\cos 2x \cos x - \sin 2x \sin x = 0$ <i>Место для ответа:</i>