

Тема: Повторение. Подготовка к экзамену.

Задание: Решить проверочную работу.

1. Определите знак выражения:

а) $\sin 70^\circ$

б) $\cos(-300^\circ)$

в) $\cos \frac{5\pi}{3}$

2. Найдите значение выражения:

а) $\cos \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ и $\cos \alpha < 0$

б) $\cos 49^\circ \times \cos 11^\circ - \sin 49^\circ \times \sin 11^\circ$

в) $\arccos\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$

3. Решите уравнение;

а) $\cos x = -\frac{1}{2}$

б) $\sin \frac{x}{2} = -\frac{1}{2}$

в) $(\cos 2x - 1) \operatorname{tg} x = 0$

г) $\sin^2 x = 2 \cos^2 x + 2 \cos x$

Срок выполнения задания – 24 апреля 2020 г.

Вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий, можно задать по электронной почте elena.kozlova.2410@yandex.ru.