

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

для участников дистанционного урока по математике

### 1. Повторить:

- формулы для нахождения корней простейших тригонометрических уравнений  $\sin X = a$ ;  $\cos X = a$ ;  $\tan X = a$ , частные случаи.
- Таблицу значений тригонометрических функций
- Основные тригонометрические формулы (основное тригонометрическое тождество, формулы двойного аргумента, формулы приведения ...)

2. Решить уравнение:  $\cos 2x + \sin^2 x = 0,5$  и найти все корни, принадлежащие отрезку  $-\frac{7}{2}\pi; -2\pi$ .