

**Тема:** Повторение. Подготовка к экзамену.

**Задание:** Решите проверочную работу.

1. Упростить:  $\frac{\sin^4 \beta}{\cos^2 \beta}$ .

2. Вычислить  $\sin^2 \alpha$ , если  $\cos \alpha = \frac{4}{5}$  и  $0 \leq \alpha \leq \frac{\pi}{2}$ .

3. Вычислить:  $\frac{\sqrt[3]{128}}{\sqrt[3]{2}}$ .

**Срок выполнения задания – 27 апреля 2020 г.**

Вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий, можно задать по электронной почте [elena.kozlova.2410@yandex.ru](mailto:elena.kozlova.2410@yandex.ru).