Учебник: Геометрия. Учебник для 10-11классов

Авторы: Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. ....

**Ссылка:**

https://s.11klasov.ru/19-geometriya-uchebnik-dlya-10-11klassov-atanasyan-ls-i-dr.html

**Тема:** Практическое задание

 Экзаменационные задания по теме:

 «Тригонометрия».

За выполнение данной работы выставляется оценка «3».

Для получения оценки «4» или «5»:

 - заранее сообщите в письме о готовности получить дополнительное задание;

 - на выполнение заданий даётся 30 минут.

 (сеанс работы оговаривается индивидуально)

Для этого можно использовать Skype, Zoom.

**Задание:**

1. Найдите $\cos(α)$, $tg α$, $ctg α$, если $\sin(α)$ = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ и $0<α<\frac{π}{2}$.
2. Найдите $\cos(α)$, $tg 2α$, $ctg 2α$, если $\sin(α)$ = $\frac{-\sqrt{3}}{2}$ и $π<α<\frac{3π}{2}$.
3. Найдите $\sin(2α)$, $tg 2α$, $ctg 2α$, если $\cos(α)=-0,8$ и $π<α<\frac{3π}{2}$

**Срок сдачи:** до 21 июня.