

Уважаемые студенты!

Материал для данной лекции вы найдете в учебнике «Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс» под редакцией Алимова Ш.А.

Алгебра: <https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/Алгебра/Учебник%20Алгебра%2010-11%20класс%20Алимов%20Колягин/index.html>

Вам необходимо рассмотреть и выучить §28, §31 гл. 5 стр. 144-146 и стр. 156-159, законспектировать теоретический материал и решение задач.

- По вопросам обращаться 072-1098278 или hvastov@rambler.ru
- Фотоотчёт конспекта прислать в течение 3 дней со дня получения задания на hvastov@rambler.ru

Лекция

Формулы приведения. Формулы сложения.

План.

1. Вывод формул сложения
2. Решение задач с применением формул сложения
3. Формулы приведения
4. Правило записи формул приведения
5. Решение задач с применением формул приведения

Для закрепления изученного материала вы должны ответить на **контрольные вопросы:**

1. Какие формулы называют формулами сложения?
2. Назовите формулы сложения
3. Для чего нужны формулы приведения?
4. По какому правилу составляются формулы приведения?
5. Чему равен $\sin\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right)$; $\cos(\pi - \alpha)$; $tg(2\pi - \alpha)$; $\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right)$ –?
6. Вам необходимо решить №525 стр. 159; №530 стр. 160; №485 стр. 147.