



КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА-11 клас

1. Числови редици
2. Аритметична прогресия.Формула за общия член
3. Свойства на аритметичната прогресия
4. Формула за сбора на първите n члена на аритметична прогресия
5. Геометрична прогресия.Формула за общия член
6. Свойства на геометричната прогресия
7. Формула за сбора на първите n члена на геометрична прогресия
8. Проста лихва.Сложна лихва - основна задача
9. Единични и масови явления.Метод на извадките.Статистически ред
- 10.Начини за представяне на статистически данни
- 11.Централни тенденции-мода,медиана и средна аритметична
- 13.Разпределение на данни по честоти.Честотен полигон и хистограма
- 14.Разширение на понятието ъгъл.Радиан
- 15.Тригонометричните функции синус и косинус на произволен числов аргумент. Основно тригонометрично тъждество
16. Тригонометричните функции тангенс и котангенс на произволен числов аргумент
- 17.Четност,нечетност и периодичност на тригонометричните функции
- 18.Изменение и графика на тригонометричните функции
- 19.Синус и косинус от разлика и от сбор на два ъгъла
- 20.Тангенс и котангенс от разлика и от сбор на два ъгъла.Формули за привеждане
- 21.Изразяване на тригонометричните функции на даден ъгъл чрез тригонометричните функции на половината на този ъгъл и обратно
- 22.Представяне на сбор или разлика от едноименни тригонометрични функции във вид на произведение и обратно

Литература:

1. . Математика за 11 клас,изд.Просвета, З.Запрянов и колектив
2. Сборник задачи по математика, изд.Интеграл К.Коларов и колектив

Критерии за оценяване

№	Критерии за оценяване	Показатели	Бр. точки	Общ бр. точки
1	Ученикът притежава повърхностни знания по предмета	- владее непълно правилата. формулите и теоремите; - разсъжденията са повърхностни; - решава шаблонно.	5 5 5	15
2	Ученикът има незадълбочени знания, поради което решенията са непълни	- прилага неточно теоремите и формулите; - недостатъчна обосновааност на решенията; - има решение,но непълно.	5 5 5	15
3	Ученикът владее много добре инструментариума за решаване на задачи	- разсъждава логически; -отговорите са аргументирани; - има решение,но с технически грешки.	5 5 5	15
4	Ученикът владее учебното съдържание	- има творчески подход; - решенията са пълни и обосновани;	8 7	15
	ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ		60	60