

Профилирана гимназия "Христо Ботев", гр. Дупница

Директор:.....

/Г. Ризова/



КОНСПЕКТ

по МАТЕМАТИКА – XI клас, ЗИП

Самостоятелна форма на обучение

за определяне на годишната оценка - 2017/2018г.

- I. Показателна и логаритмична функция
 1. Обратни функции
 2. Разширение на понятието степен
 3. Показателна функция
 4. Логаритъм
 5. Логаритмуване на произведение, частно и степен
 6. Логаритмична функция
 7. Показателни уравнения
 8. Логаритмични уравнения
 9. Показателни и логаритмични неравенства

- II. Числови редици
 1. Монотонност и ограниченост на числови редици
 2. Аритметична прогресия
 3. Геометрична прогресия
 4. Граница на безкрайна числова редица
 5. Теорема за граници на числови редици
 6. Сума на безкрайно малка геометрична прогресия
 7. Дължина на окръжност
 8. Лице на кръг

- III. Тригонометрични функции
 1. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл
 2. Основни тригонометрични тъждества на ъгли, различаващи се с кратно на 90°
 3. Изменение на тригонометричните функции
 4. Тригонометрични функции на реален аргумент
 5. Основни тригонометрични тъждества
 6. Решаване на триъгълник. Тъждества, свързани с триъгълник
 7. Графики на тригонометричните функции

22.11.2017 г.

Изготвил:.....

/Е. Кирилова/