

СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕН. ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ”- СОФИЯ

КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗП за XI клас - СФО 2017/2018 учебна година

1. Числови редици.
2. Аритметична прогресия.Свойства.
3. Сума от първите n -члена на аритметична прогресия.
4. Геометрична прогресия.Свойства.
5. Сума от първите n -члена на геометрична прогресия.
6. Приложение на прогрессиите.
7. Лихва. Сложна лихва.
8. Погасяване на заеми и ренти.
9. Статистика.
10. Представяне на данни.
11. Организация и анализ на данни.
12. Обобщен ъгъл.Радианна Мярка.
13. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл.
14. Периодичност.Четност и нечетност.
- 15.Основно тригонометрично тъждество.
16. Връзка между триг. функции различаващи се с 90° и 180° .
17. Тригонометрични функции на сбор и разлика на ъгли.
18. Формули за удвоен ъгъл половинки ъгли.
19. Произведение на тригонометрични функции.
20. Сбор на тригонометрични функции.
21. Приложение на тригонометрични функции за доказване на тъждества.
22. Приложение на тригонометрични функции за преобразуване на тригонометрични изрази.
- 23.Зависимости в триъгълник.
24. Приложение на тригонометрични формули за доказване на равенства в триъгълник.

Изготвил: МО по Математика