ПРОФИЛИРАНА ГИМНАЗИЯ „СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" – ГР. ЕЛХОВО
Адрес: ул."Ангел Вълев" № 39
моб. тел: 0879124915
E-mail: info-2831522@edu.mon.bg
https://kliment-ohridski-elhovo.com/

Програма – конспект

по ***Математика ЗП - 10 клас***

за учебната 2022/2023 година

1. Ирационални изрази. Преобразуване на ирационални изрази.
2. Ирационални уравнения с един и повече радикала
3. Числови редици. Аритметична прогресия. Свойства на аритметичната прогресия. Сбор на първите n члена на аритметична прогресия.
4. Геометрична прогресия. Свойства на геометричната прогресия. Сбор на първите n члена на геометрична прогресия
5. Проста лихва. Сложна лихва
6. Централни тенденции – средноаритметично, медиана и мода. Квартили и петчислено представяне на данни
7. . Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала [0°; 180°]. Основни тригонометрични тъждества в интервала [0°; 180°]
8. Синусова теорема. Косинусова теорема
9. Решаване на произволен триъгълник с помощта на синусова и косинусова теорема.
10. Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи на триъгълник
11. Взаимно положение на права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина
12. Ортогонално проектиране. Ъгъл между права и равнина.
13. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две равнини
14. Права призма
15. Пирамида
16. Прав кръгов цилиндър. Прав кръгов конус
17. Сфера и кълбо

Изготвил:
/ Г. Кънева /

Директор:
/ Й. Драгоева /