



Спортно училище, град Сандански
2800, град Сандански, ул. Надежда №15
e-mail: su_sandanski@abv.bg

Утвърждавам:

Директор:.....

/Н.Марков/



Конспект

За писмен изпит за определяне на годишна оценка по математика -ООП – X клас

1. Ирационални изрази
2. Преобразуване на ирационални изрази
3. Ирационални уравнения с един квадратен радикал
4. Ирационални уравнения с два квадратни радикала
5. Решаване на ирационални уравнения чрез полагане
6. Числови редици
7. Аритметична прогресия
8. Свойства на аритметичната прогресия
9. Сбор на първите n члена на аритметична прогресия
10. Геометрична прогресия
11. Свойства на геометричната прогресия
12. Сбор на първите n члена на геометрична прогресия
13. Комбинирани задачи от аритметична и геометрична прогресия
14. Проста лихва. Сложна лихва
15. Практически задачи, свързани с лихви
16. Описателна статистика
17. Централни тенденции – средноаритметично, медиана и мода
18. Квартили и петчислено представяне на данни
19. Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
20. Основни тригонометрични тъждества в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
21. Стойности на тригонометричните функции на някои специални ъгли в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
22. Синусова теорема
23. Решаване на произволен триъгълник с помощта на синусова теорема.
Основни задачи
24. Косинусова теорема
25. Решаване на произволен триъгълник с помощта на косинусова теорема.
Основни задачи
26. Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи на триъгълник
27. Формули за лице на триъгълник
28. Приви и равнини в пространството. Взаимно положение на две прави
29. Взаимно положение на права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина
30. Ортогонално проектиране. Ъгъл между права и равнина
31. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две равнини
32. Права призма. Пирамида
33. Прав кръгов цилиндър. Прав кръгов конус. Сфера и кълбо

Изготвил:.....

/П.Коцева/