

Утвърдил:

Директор

Л. Крумова



КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА 10 КЛАС- ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА

- 1 Ирационални изрази
- 2 Преобразуване на ирационални изрази
- 3 Ирационални уравнения с един квадратен радикал
- 4 Ирационални уравнения с два квадратни радикала
- 5 Ирационални уравнения, които се решават чрез полагане
- 6 Числови редици. Начини за задаване на числови редици
- 7 Аритметична прогресия. Формула за общия член на аритметична прогресия
- 8 Свойства на аритметичната прогресия
- 9 Формула за сбора от първите n члена на аритметична прогресия
- 10 Геометрична прогресия. Формула за общия член
- 11 Свойства на геометричната прогресия
- 12 Формула за сбора от първите n члена на геометрична прогресия
- 13 Упражнение върху геометрична прогресия
- 14 Комбинирани задачи от аритметична и геометрична прогресия
- 15 Проста лихва. Сложна лихва.Практически задачи, свързани със сложна лихва
- 16 Описателна статистика.Централни тенденции – мода, медиана и средноаритметично.
- 17 Приложение на статистиката и обработка на данни
- 18 Тригонометричните функции синус, косинус, тангенс и котангенс в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
- 19 Основни тригонометрични тъждества в интервала $[0^\circ; 180^\circ]$
- 20 Синусова теорема.Решаване на произволен триъгълник
- 21 Косинусова теорема. Решаване на произволен триъгълник
- 22 Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи на триъгълник
- 23 Формули за лице на триъгълник
- 24 Прави и равнини в пространството
- 25 Взаимно положение на две прави и ъгъл между тях
- 26 Взаимно положение на права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина
- 27 Ортогонално проектиране. Ъгъл между права и равнина
- 28 Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две равнини
- 29 Права призма. Повърхнина и обем.
- 30 Пирамида. Повърхнина и обем.
- 31 Прав кръгов цилиндър. Повърхнина и обем.
- 32 Прав кръгов конус. Повърхнина и обем.
- 33 Сфера и кълбо. Повърхнина и обем.