



Конспект по математика, ИУЧ-Х клас

1. Иррационални изрази
2. Иррационални уравнения
3. Аритметична прогресия. Формула за общия член на аритметична прогресия. Свойства на аритметичната прогресия
4. Формула за сбора на първите n члена на аритметичната прогресия.
5. Геометрична прогресия. Формула за общия член на геометрична прогресия. Свойства на геометричната прогресия.
6. Формула за сбора на първите n члена на геометрична прогресия.
7. Комбинирани задачи от геометрична и аритметична прогресия.
8. Проста лихва. Сложна лихва. Практически задачи
9. Централни тенденции – мода, медиана и средно аритметично. Практически задачи
10. Синусова теорема. Решаване на произволен триъгълник със синусова теорема Основни задачи.
11. Косинусова теорема. Решаване на произволен триъгълник с помощта на косинусова теорема. Основни задачи.
12. Формули за медиани на триъгълник. Формули за ъглополовящи. Формули за лице на триъгълник.
13. Права призма. Пирамида
14. Прав цилиндър. Конус. Кълбо