

## ОМ математика 10 класс 2 четверть

1. Показательная функция, ее свойства и график. Примеры.
2. Показательные уравнения. Определение. Приемы решения. Примеры.
3. Показательные неравенства. Определение. Приемы решения. Примеры.
4. Системы показательных уравнений и неравенств.
5. Метод интервалов. Определение. Приемы решения. Примеры.
6. Понятие логарифма числа. Основное логарифмическое тождество. Примеры.
7. Десятичные и натуральные логарифмы. Примеры.
8. Логарифмическая функция, ее свойства и график. Примеры.
9. Конструирование эквивалентных речевых высказываний с использованием алгебраического и геометрического языков.
10. Таблицы значений логарифмических функций. Построение по точкам графиков логарифмических функций. Примеры.
11. Описать свойства логарифмической функции на основании ее графического представления. Примеры.
12. Определение параллельных прямых, скрещивающихся прямых., прямой параллельной плоскости. Примеры.
13. Теоремы, выражающие признаки и свойства по теме «Параллельность».
14. Взаимное положение прямых в реальных формах (на окружающих предметах, стереометрических моделях и т.д.). Примеры.
15. Определение угла между прямыми. Определение углов с соответственно параллельными сторонами. Примеры. Теоремы, выражающие свойства.
16. Определения параллельных плоскостей. Примеры. Теоремы, выражающие их признаки и свойства.
17. Определение и изображение тетраэдра. Примеры.
18. Определение и изображение параллелепипеда. Примеры.
19. Теоремы о свойствах параллелепипеда.
20. Построение сечений тетраэдра и параллелепипеда.
21. Определение перпендикулярных прямых. Определение перпендикулярности прямой и плоскости. Примеры. Теоремы, выражающие их признаки и свойства.
22. Определение расстояния от точки до плоскости, между параллельными плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между прямой и параллельной ей плоскостью. Примеры.