

Стохастическая линия в школьном курсе математики

Мещерякова Е.А.
учитель математики
МОУ СОШ №16 с углубленным
изучением отдельных предметов



Математика 5 – 6 класс

1. Автор И.И. Зубарева

5 класс

IV четверть – 4 часа «Элементы комбинаторики»

6 класс

IV четверть – 6 часов «Элементы теории вероятностей»



Математика 5 – 6 класс

2. Автор Н.Я. Виленкин

Отдельные комбинаторные задачи:

 дерево возможных вариантов

 правило произведения

Элементы статистики:

 круговые и столбчатые диаграммы

 графики



Алгебра 9 класс

Автор А.Г. Мордкович

I четверть - 3 часа «Множества и операции над ними»

IV четверть— 13 часов «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей»



Глава 5. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей.

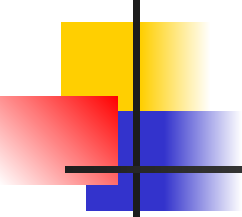
§ 18. Комбинаторные задачи – 3 часа

§ 19. Статистика – дизайн информации – 3 часа

§ 20. Простейшие вероятностные задачи – 3 часа

§ 21. Экспериментальные данные и вероятности событий – 2 часа

Контрольная работа №7 – 2 часа



Алгебра и начала анализа.10 - 11 класс (профильный уровень).

Автор А.Г. Мордкович

10 класс

II полугодие – 7 часов «Комбинаторика
и вероятность»

11 класс

II полугодие – 9 часов «Элементы тео-
рии вероятностей и математической
статистики»

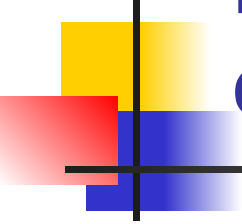


10 класс. Глава 8. Комбинаторика и вероятность.

§ 47. Правило умножения. Комбинаторные задачи. Перестановки и факториалы – 2 часа

§ 48. Выбор нескольких элементов. Биномиальные коэффициенты – 2 часа

§ 49. Случайные события и вероятности – 3 часа



11 класс. Глава 5. Элементы теории вероятностей и математической статистики.

- § 22. Вероятность и геометрия – 2 часа
- § 23. Независимые повторения испытаний с двумя исходами – 3 часа
- § 24. статистические методы обработки информации – 2 часа
- § 25. Гауссова кривая. Закон больших чисел – 2 часа