Математика

Для групп 1-акт, 1-в, 1-4, 1-д1, 1-д2

*Задание на две учебных недели (с 30 марта по 11 апреля)*

**Тема: Введение в теорию вероятностей**

**Цель и задачи изучения темы**

**Цель:**

* ввести основные понятия теории вероятностей, классического и статистического определения вероятности.

**Задачи:**

* научиться определять случайные, достоверные, невозможные события;
* учиться решать задачи на применение знаний о вероятности события;
* контролировать свои успехи на уроке.

**План изучения темы:**

1. Заходим на электронный ресурс «Российская электронная школа», раздел «Алгебра и начала математического анализа», урок 33 «Вероятность событий. Сложение вероятностей» <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4089/start/131703/>
2. Нажимаем вкладку «Основная часть урока» <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4089/main/131707/>
3. Слушаем видеолекцию, составляя конспект темы.
4. Открываем материал преподавателя (файл в формате Word «Математика. Теория вероятностей»). Просматриваем образцы решения задач *(страницы 4-6, 12-17, выделено фиолетовым цветом)* и конспектируем их в тетради.
5. Решаем самостоятельно задачи со страницы 18 по следующему правилу: студенты, фамилия которых начинается с букв А-Д, решают задачи под номером 1 из каждого раздела;

студенты с фамилиями на буквы Е-К – задачи под номером 2 из каждого раздела;

студенты с фамилиями на буквы Л-П – задачи под номером 3 из каждого раздела;

студенты с фамилиями на буквы Р-Ф – задачи под номером 4 из каждого раздела;

студенты с фамилиями на буквы Х-Я – задачи под номером 5 из каждого раздела.

Всего должно быть решено 6 задач с подробными пояснениями и формулами!

Защита решенных задач будет осуществлена студентом в дальнейшем при личном собеседовании.