

Самостоятельная работа 6.3
Вероятность случайного события
Вариант 1

- A1. В коробке лежат 12 шаров: 6 синих, 4 белых и 2 красных. Охарактеризуйте следующее событие как достоверное, невозможное или случайное:
- 1) из коробки вынули 4 шара и все они синие;
 - 2) из коробки вынули 4 шара и все они красные;
 - 3) из коробки вынули 4 шара и все они оказались разного цвета;
 - 4) из коробки вынули 4 шара и все они оказались белыми;
 - 5) из коробки вынули 4 шара, и среди них не оказалось шара зеленого цвета.
- A2. Какова вероятность того, что при бросании игрального кубика выпадет более 3 очков?
- A3. В пачке находятся одинаковые по размеру 8 тетрадей в линейку и 6 клетку. Из пачки наугад берут три тетради. Какова вероятность того, что все три тетради окажутся в линейку?
-

- B1. Многократные испытания показали, что для некоторого стрелка вероятность выбить при стрельбе 10 очков равна 0,2, а вероятность выбить 9 очков равна 0,4. Чему равна для этого стрелка вероятность выбить не менее 9 очков?

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 6.3
Вероятность случайного события
Вариант 1

- A1. Охарактеризуйте событие, о котором идет речь, как достоверное, невозможное или случайное.
- Вы открыли учебник алгебры для 9 класса на любой странице и прочитали первое попавшееся существительное. Оказалось, что:
- 1) в написании выбранного слова есть гласная буква;
 - 2) в написании выбранного слова есть буква «а»;
 - 3) в написании выбранного слова нет гласных букв;
 - 4) в написании выбранного слова есть мягкий знак;
 - 5) в написании выбранного слова есть только гласные буквы и мягкий знак.

A2. Какова вероятность того, что при бросании игрального кубика выпадет менее 4 очков?

A3. На полке стоят 12 книг, из которых 5 – это учебники. С полки наугад снимают 6 книг. Какова вероятность того, что 3 из них окажутся учебниками?

B1. Бросают два игральных кубика. Какова вероятность того, что на одном кубике выпадет одно очко, а на другом более трех?

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.