**Основные определения:**

**Теория вероятности** – раздел математики, в котором изучаются закономерности случайных событий.

* **Опыт** (испытание) – совокупность условий, при которых рассматривается появление случайного события.
* **Исход** – это результат опыта (испытания).
* **Событие** – это ожидаемый результат опыта (испытания).

1. Событие, которое может произойти, а может и не произойти в процессе наблюдения или эксперимента, называют случайным событием.
2. Невозможные события – события, которые никогда не могут произойти.
3. Достоверные события – события, которые происходят всегда сколько бы раз не повторялось испытание.

Случайные события обозначаются заглавными буквами латинского алфавита – А, В, С.

**Классическое определение вероятности:**

Вероятностью события А называется отношение числа исходов m, благоприятствующих наступлению данного события к числу n всех исходов:

**;**

m- число исходов, благоприятствующих наступлению данного события;

n- число всех исходов.

Вероятность любого события не может быть меньше 0 и больше 1, 0 ≤ Р ≤ 1.

Невозможному событию соответствует вероятность Р (А) = 0, а достоверному событию : Р (А) = 1.

**Основные определения:**

**Теория вероятности** – раздел математики, в котором изучаются закономерности случайных событий.

* **Опыт** (испытание) – совокупность условий, при которых рассматривается появление случайного события.
* **Исход** – это результат опыта (испытания).
* **Событие** – это ожидаемый результат опыта (испытания).

1. Событие, которое может произойти, а может и не произойти в процессе наблюдения или эксперимента, называют случайным событием.
2. Невозможные события – события, которые никогда не могут произойти.
3. Достоверные события – события, которые происходят всегда сколько бы раз не повторялось испытание.

Случайные события обозначаются заглавными буквами латинского алфавита – А, В, С.

**Классическое определение вероятности:**

Вероятностью события А называется отношение числа исходов m, благоприятствующих наступлению данного события к числу n всех исходов:

**;** m- число исходов, благоприятствующих наступлению данного события;n- число всех исходов.

Вероятность любого события не может быть меньше 0 и больше 1, 0 ≤ Р ≤ 1.

Невозможному событию соответствует вероятность Р (А) = 0, а достоверному событию : Р (А) = 1.

**Основные определения:**

**Теория вероятности** – раздел математики, в котором изучаются закономерности случайных событий.

* **Опыт** (испытание) – совокупность условий, при которых рассматривается появление случайного события.
* **Исход** – это результат опыта (испытания).
* **Событие** – это ожидаемый результат опыта (испытания).

1. Событие, которое может произойти, а может и не произойти в процессе наблюдения или эксперимента, называют случайным событием.
2. Невозможные события – события, которые никогда не могут произойти.
3. Достоверные события – события, которые происходят всегда сколько бы раз не повторялось испытание.

Случайные события обозначаются заглавными буквами латинского алфавита – А, В, С.

**Классическое определение вероятности:**

Вероятностью события А называется отношение числа исходов m, благоприятствующих наступлению данного события к числу n всех исходов:

**;**

m- число исходов, благоприятствующих наступлению данного события;

n- число всех исходов.

Вероятность любого события не может быть меньше 0 и больше 1, 0 ≤ Р ≤ 1.

Невозможному событию соответствует вероятность Р (А) = 0, а достоверному событию : Р (А) = 1.

**Основные определения:**

**Теория вероятности** – раздел математики, в котором изучаются закономерности случайных событий.

* **Опыт** (испытание) – совокупность условий, при которых рассматривается появление случайного события.
* **Исход** – это результат опыта (испытания).
* **Событие** – это ожидаемый результат опыта (испытания).

1. Событие, которое может произойти, а может и не произойти в процессе наблюдения или эксперимента, называют случайным событием.
2. Невозможные события – события, которые никогда не могут произойти.
3. Достоверные события – события, которые происходят всегда сколько бы раз не повторялось испытание.

Случайные события обозначаются заглавными буквами латинского алфавита – А, В, С.

**Классическое определение вероятности:**

Вероятностью события А называется отношение числа исходов m, благоприятствующих наступлению данного события к числу n всех исходов:

**;** m- число исходов, благоприятствующих наступлению данного события;n- число всех исходов.

Вероятность любого события не может быть меньше 0 и больше 1, 0 ≤ Р ≤ 1.

Невозможному событию соответствует вероятность Р (А) = 0, а достоверному событию : Р (А) = 1.