**самостійна робота №**

**Тема:** Дискретна випадкова величина, закон її розподілу. Математичне сподівання дискретної випадкової величини..

**Мета:** Сформувати поняття про дискретну випадкову величину та закон її

розподілу, математичне сподівання, дисперсії випадкової величини.

Сформувати вміння розв’язувати задачі, що передбачають використання цих

понять.

Тривалість: 2 год

**Література:**

Основна:

пiдручник для студентiв вищих навчальних закладiв I-II рiвнiв акредитацii МАТЕМАТИКА О.М.Афанасьева, Я.С.Бродський, О.Л.Павлов, А.К.Слiпкань

Допоміжна:

МАТЕМАТИКА В.Т.Лiсiчкiн,I.Л.Соловейчик пiдручник для техникумiв

**План:**

1. Дискретна випадкова величина.

2. Закон розподілу дискретної випадкової величини.

3. Математичне сподівання, дисперсія випадкової величини.

4. Приклади.

**Методичні рекомендації:**

Ймовірність події.

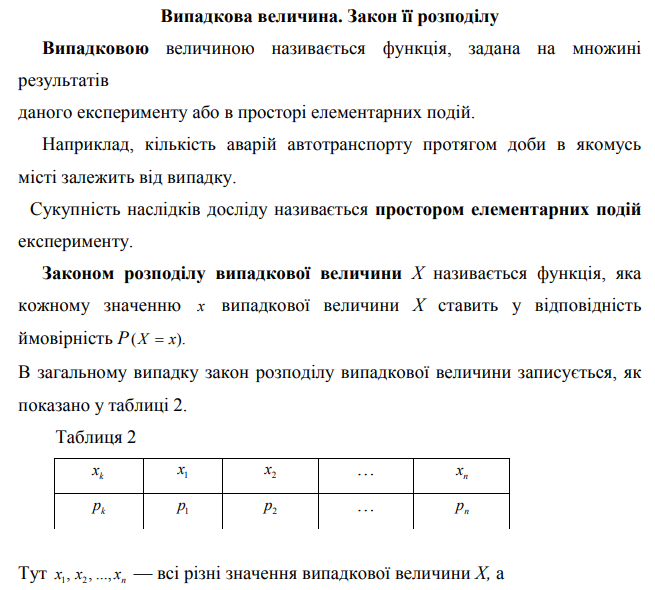
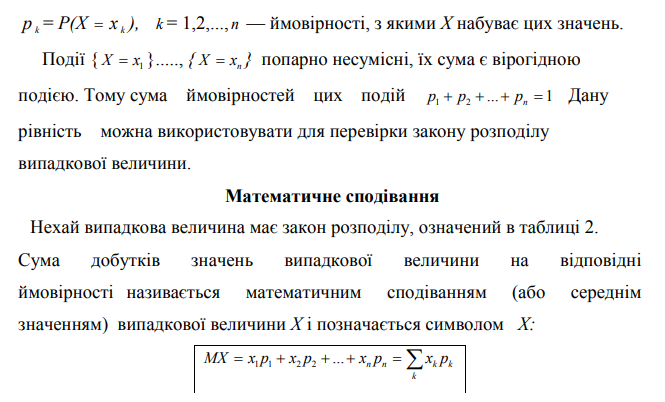
Операції над подіями

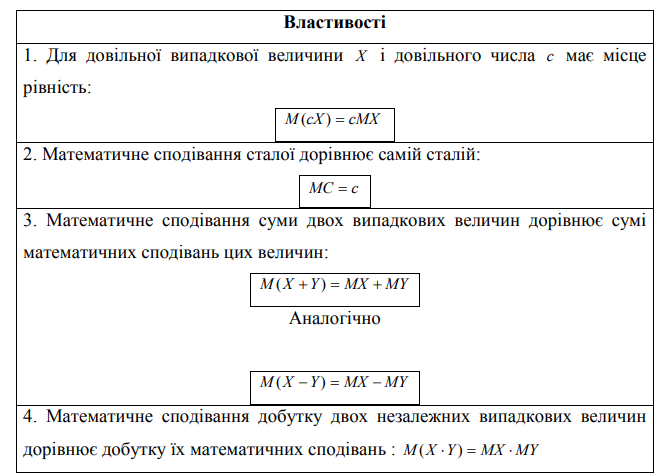
Означення випадкової величини

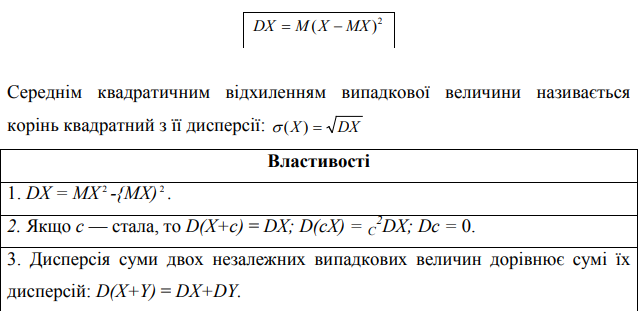
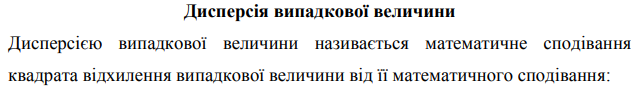
Закон розподілу випадкової величини

математичне сподівання

**Конспективний виклад питань:**

****

****

****

**Питання для самоконтролю:**

Дискретна випадкова величина.

Закон розподілу дискретної випадкової величини.

Математичне сподівання, дисперсія випадкової величини.

**Додаткові матеріали:**

