

Урок № 39

Контрольна робота за темою

«Елементи теорії ймовірностей і математичної статистики»

Підручник:

<https://pidruchnyk.com.ua/1252-matematika-11-klas-merzlyak.html>

1. Виконати *контрольну роботу* (**Варіант 1** – учні, прізвище яких починається на А–К, **Варіант 2** – учні, прізвище яких починається на Л–Я)

Варіант 1 ← Позначте виконуваний варіант → Варіант 2

- 1.* У коробці лежать 8 синіх і 12 червоних олівців. Укажіть імовірність того, що перший навмання взятий олівець виявиться:

синім.

червоним

А $\frac{4}{5}$

Б $\frac{2}{5}$

В $\frac{3}{5}$

Г $\frac{1}{5}$

- 2.* Картки, на яких написані літери слова «МАТЕМАТИКА», перевернули і перемішали. Знайдіть імовірність того, що на першій навмання вибраній картці виявиться:

літера А

літера М

А $\frac{3}{10}$

Б $\frac{1}{5}$

В $\frac{1}{4}$

Г 1

- 3.* Укажіть імовірність того, що перша цифра навмання вибраного трицифрового числа буде:

непарною

парною

А $\frac{5}{900}$

Б $\frac{4}{900}$

В $\frac{4}{10}$

Г $\frac{1}{2}$

- 4.* Учень, написавши контрольні роботи, отримав 8 оцінок (у балах). Знайдіть середній бал за контрольні роботи (результат округліть до цілого), якщо отримані бали такі:

8; 10; 12; 9; 8; 11; 10; 7

9; 10; 11; 9; 8; 12; 7; 10

