

Варіант 1

1. (1 б) Монету підкидають три рази. Яка ймовірність того, що в перший раз випаде аверс?

А) $\frac{1}{8}$ Б) $\frac{3}{8}$ В) $\frac{1}{4}$ Г) $\frac{1}{2}$

2. (1 б) Дана таблиця розподілу даних. Знайдіть об'єм вибірки.

Варіанта	22	4	5	76	57	33	21	8	7
Частота	3	4	7	2	4	3	1	4	2

А) 233

В) 4

Б) 30

Г) 76

3. (1 б) В результаті вимірювання результатів дослідів були отримані наступні значення: 4,2; 8,7; 22,4; 5,4; 2,4; 7,02; 2,07; 4,44. Вкажіть найбільшу і найменшу варіанту проведеного вимірювання.

А) 22,4 і 2,07

В) 56,63 і 2,07

Б) 2,07 і 22,4

Г) 2,07 і 56,63

4. (2 б) Пачка печива за нормою повинна важити 250 г. Контроль при зважуванні 200 пачок дав результати:

Вага, г	244	246	248	250	251	254	255
Кількість пачок	11	30	15	77	14	40	13

Знайдіть середню вагу пачки печива:

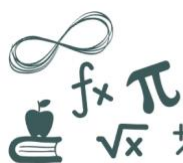
А) 249,7

В) 250,115

Б) 250

Г) 251,023

5. (2 б) Знайдіть ймовірність того, що при одному киданні грального кубика випало парне число очок.
6. (2 б) На сніданок в меню закладений білий і житній хліб, на який можна покласти сир або ковбасу. З напоїв можливі молоко, чай і сік. Скільки варіантів сніданків закладено в меню?
7. (3 б) У молодшій групі дитячого садка з 100 іграшок: 48 - ляльки, 27 з решти - машинки, інші - кубики. Яка ймовірність того, що дитина дістане з ящика кубики?



Варіант 2

1. (1 б) Монету підкидають три рази. Яка ймовірність того, що жодного разу не випаде реверс?

А) $\frac{1}{8}$ Б) $\frac{3}{8}$ В) $\frac{1}{4}$ Г) $\frac{1}{2}$

2. (1 б) Дана таблиця розподілу даних. Знайдіть об'єм вибірки.

Варіанта	4	2	34	44	78	9	10	8	7
Частота	4	2	1	2	1	3	4	5	2

А) 24

В) 78

Б) 2

Г) 196

3. (1 б) В результаті вимірювання результатів дослідів були отримані наступні значення: 4,4; 7,4; 8,2; 3,4; 3,4; 8,2; 3,4; 2,8. Вкажіть найбільшу і найменшу варіанту проведеного вимірювання.

А) 3,4 і 8,2

В) 41,2 і 2,8

Б) 8,2 і 3,4

Г) 8,2 і 2,8

4. (2 б) Пачка печива за нормою повинна важити 250 г. Контроль при зважуванні 200 пачок дав результати:

Вага, г	243	246	247	250	252	255	256
Кількість пачок	14	25	18	70	19	40	14

Знайдіть середню вагу пачки печива:

А) 249,85

В) 251,2

Б) 250,35

Г) 250,53

5. (2 б) Знайдіть ймовірність того, що при одному киданні грального кубика випало число очок, кратне 3.
6. (2 б) На сніданок в меню закладений білий і житній хліб, на який можна покласти сир або ковбасу. З напоїв можливі молоко, чай і сік. У скількох випадках можливе молоко на сніданок?
7. (3 б) У молодшій групі дитячого садка з 100 іграшок: 48 - ляльки, 27 з решти - машинки, інші - кубики. Яка ймовірність того, що дитина дістане з ящика ляльку?