

**Тематична діагностувальна робота №1
з математики (5 клас)**

Дані та ймовірність. Логічні та комбінаторні задачі

дата

Виконав/-ла

Учень/учениця 5__ класу

Назва закладу

Прізвище та ім'я

Шановний /- на п'ятикласнику/-це

Запрошуємо Тебе у чарівний світ математики.

Попробуй продіагностувати свої знання. Читай уважно кожне завдання.

У деяких із них потрібно вибрати одну із вказаних відповідей, в інших записати повне розв'язання, пояснення і відповідь. Уважно перевір свої записи.

Успіхів Тобі! Ти все зможеш!

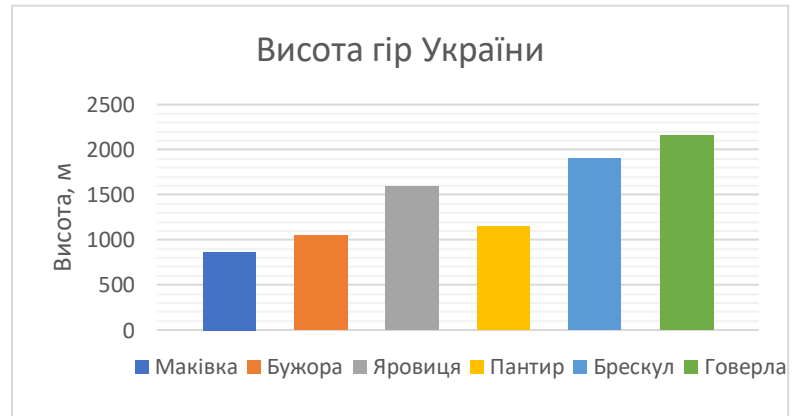
Барна М., Гурська І.,
Іваночко О., Черхавська Л.

**Тематична діагностувальна робота №1
з математики (5 клас)**

Дані та ймовірність. Логічні та комбінаторні задачі

1. Розглянь стовпчасту діаграму і визнач назви гір, висоти яких є меншими, ніж 1500 м. Обери рядок, в якому зазначена правильна відповідь.

- А Маківка, Бужора, Яровиця
Б Бужора, Яровиця, Пантир
В Маківка, Бужора, Пантир
Г Яровиця, Брескул, Говерла



(1 бал)

2. Оленку зацікавили 5 маршрутів екскурсії «Замки Закарпаття» та 6 маршрутів - «Замки Львівщини». Обери дію, якою можна обчислити кількість варіантів вибору одного маршруту.

- А $5 \cdot 6$
Б $5 + 6$
В $6 - 5$
Г $6 : 5$

(1 бал)

3. Мама сказала Кості: «Усі українці знають українську мову». Костя подумав: «Джон зі США знає українську мову. Отже, Джон – українець». Чи правильно міркує Костя?

- А Так
Б Ні

(1 бал)

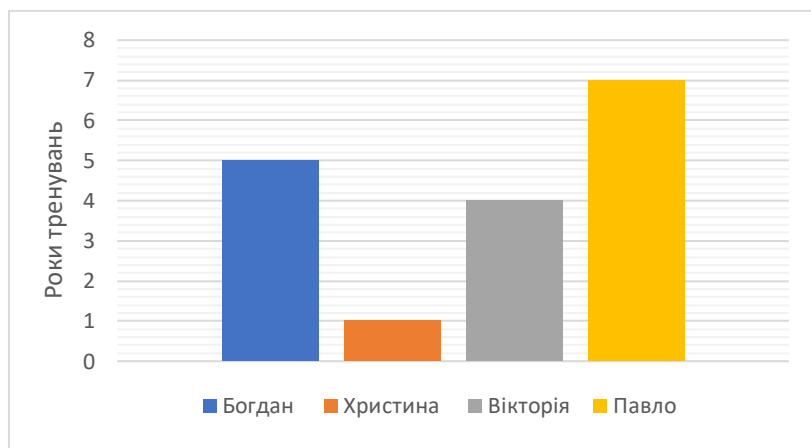
4. У 5 класі танцями займаються 5 дівчат і 4 хлопців. На танцювальний конкурс потрібно обрати одну дівчинку та одного хлопчика. Скільки існує варіантів вибору пари у цьому класі?

- А $5 - 4 = 1$
Б $5 + 4 = 9$
В $(5 \cdot 4) : 2 = 10$
Г $5 \cdot 4 = 20$

(1 бал)

5. Хортинг - сучасне українське бойове мистецтво. Стовпчаста діаграма показує скільки років займаються хортингом Богдан, Христина, Вікторія і Павло. Розглянь діаграму і заповни таблицю 1.

Таблиця 1



Ім'я дитини	Кількість років тренувань
Богдан	
Христина	
Вікторія	
Павло	

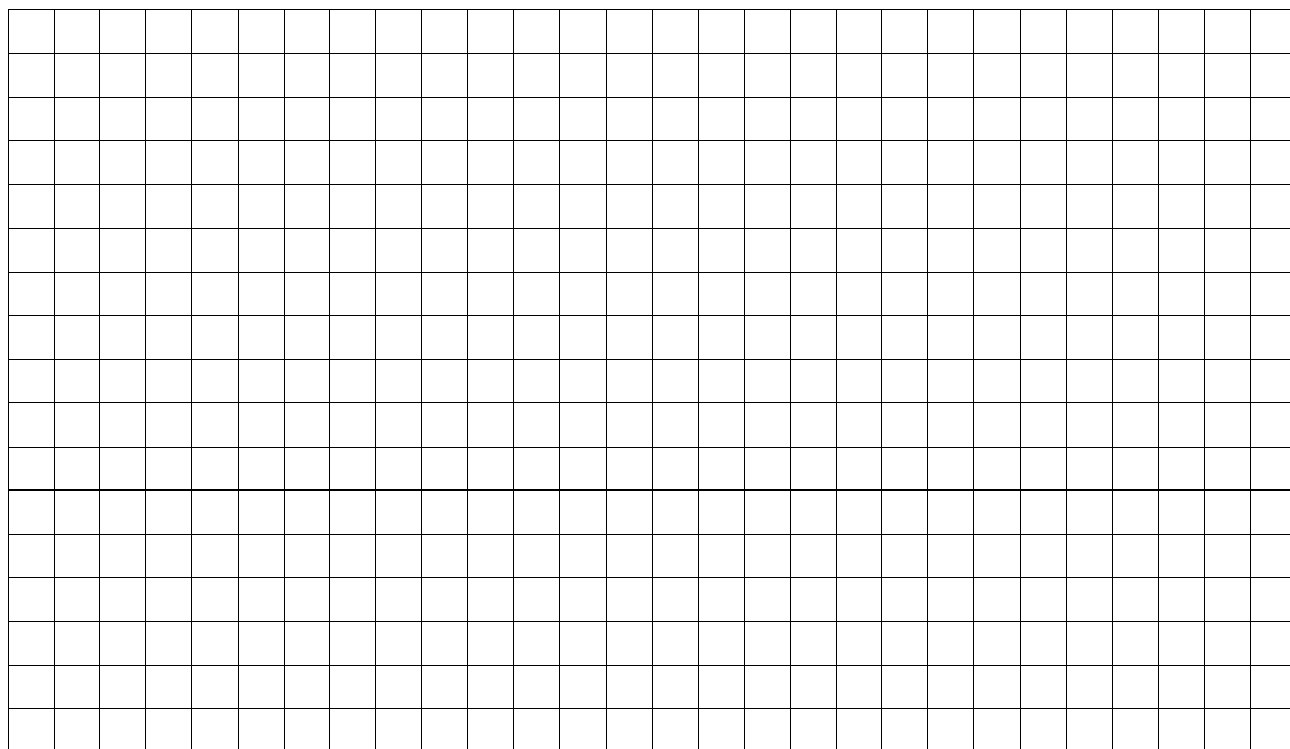
(4 бали)

6. Максим займається риболовлю. У таблиці 2 подано кількість риби, яку хлопцеві вдалося зловити упродовж тижня. Побудуй стовпчасту або лінійну діаграму за наведеними у таблиці даними.

Таблиця 2

Дані про кількість риби, яку Максимові вдалося зловити упродовж тижня

Дні тижня	Понеділок	Вівторок	Середа	Четвер	П'ятниця	Субота	Неділя
Кількість риби, шт.	1	5	2	0	8	4	5



(4 бали)

7. COVID-19 - інфекційна хвороба, вперше виявлена у людини в грудні 2019 року. Відтоді кожен навчальний заклад проводить моніторинг рівня захворюваності серед учнів. Розглянь лінійну діаграму, яка показує кількість хворих протягом пів року, і встав пропущені слова/цифри у текст відповіді.

Подія	9	1	9
-------	---	---	---



Подія _____.

12. Богдан отримав сьогодні з математики та української літератури по 11 балів, а з англійської та німецької мов по 12 балів. Оленка стверджує, що Богдан відмінник. Чи правильні міркування дівчинки? Відповідь обґрунтуй.

[illegible]

Обґрунтування відповіді: _____

(2 бали)

Загальна кількість балів за діагностувальну роботу

Кількість балів за 12-бальною оцінною шкалою

Таблиця конвертації балів

Оцінка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бали	1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17-19	20-22	23-26	27-29	30-31	32

Таблиця розподілу кількості балів за ГЗР

	ГЗР 1	ГЗР 2	ГЗР 3
Максимальна к-ть балів	4	19	9
Фактична к-ть балів			