🍁 ОСІННІЙ БУМ ЗНАНЬ 🍁

Практичний робочий аркуш з геометрії (7 клас)
Тема: Найпростіші геометричні фігури та їх властивості

Ім’я та прізвище учня: _____ **Клас:** _____ **Дата:** _____

1 Тестова розминка «Осінній листопад» 🍂

Обери одну правильну відповідь для кожного запитання:

1) Яка з наведених фігур НЕ має початку і кінця?
- ☐ А) Відрізок
- ☐ Б) Промінь
- ☐ В) Пряма
- ☐ Г) Кут

2) Точка C належить відрізку AB. Яка з рівностей завжди правильна?
- ☐ А) $AB + BC = AC$
- ☐ Б) $AC + CB = AB$
- ☐ В) $AC = CB$
- ☐ Г) $AB - AC = CB + 2$

2 Геометричний гербарій «Заповни пропуски» 🌿

Доповни речення необхідними геометричними термінами або властивостями:

1. Через будь-які дві точки можна провести _____ і до того ж тільки _____.
2. Частина прямої, яка обмежена двома точками, називається _____.
3. Промінь, який ділить кут навпіл, називається _____ кута.
4. Якщо градусна міра кута дорівнює $90°$, то цей кут називається _____.

3 Встановлення відповідності «Осінні пари» 🌾

Установи відповідність між поняттями (1-4) та їхніми характеристиками або позначеннями (А-Д):

Поняття	Опис / Властивість	Вдп.
1. Розгорнутий кут	А) Частина прямої, обмежена з одного боку точкою	**1 — __**
2. Доповняльні промені	Б) Кут, градусна міра якого дорівнює $180°$	**2 — __**
3. Промінь	В) Два промені зі спільним початком, що утворюють пряму	**3 — __**
4. Гострий кут	Г) Кут, міра якого менша за $90°$	**4 — __**

LIVEWORKSHEETS

4 Практичний розрахунок «Осіння стежка в парку» 🍁

Розв'яжи задачу на вимірювання відрізків та запиши повне розв'язання:

Умова: На прямій парковій алеї розташовано каштани в точках A, B та C (точка B лежить між A і C). Довжина всієї алеї $AC = 28$ м. Відрізок AB у 3 рази більший за відрізок BC. Знайдіть довжину відрізків AB та BC.

Розв'язання:

5 Життєва геометрія «Освітлення скверу» 💡

Застосуй знання про кути в реальній ситуації:

Для освітлення осінньої фотозони встановили прожектор. Промінь світла утворює кут $\angle AOB = 120°$. Усередині цього кута провели промінь OC (напрямок на головну декорацію). Знайдіть $\angle AOC$, якщо кут $\angle BOC$ на $20°$ менший за кут $\angle AOC$.

Розв'язання та відповідь:

6 Творчий геометрія-квест «Конструювання» 📐

Виконай побудову та позначення у виділеному полі:

Завдання: 1) Накресли за допомогою лінійки та транспортира кут $\angle MNK = 70°$.
2) Проведіть бісектрису NL цього кута.
3) Запишіть градусну міру утвореного кута $\angle MNL$.

📐 *Місце для вашого креслення та запису відповідей* ✏️

🎨 **Оціни свою роботу на уроці:** 🟢 Все було зрозуміло і легко 🟡 Були невеликі труднощі 🔴 Потрібна допомога вчителя

LIVEWORKSHEETS