

Прізвище та ім'я \_\_\_\_\_

**Тема: ПОВТОРЕННЯ. СКЛАД, ВЛАСТИВОСТІ, ЗАСТОСУВАННЯ  
ОКРЕМИХ ПРЕДСТАВНИКІВ ВУГЛЕВОДНІВ**

**(метан, етан, етен, етин)**

1. Опрацюйте § 1 підручника.
2. Виконайте вправи.

**1 «Знайди відповідність».**

Розподіліть формули органічних сполук за класами, до яких вони належать:

Аліфатичні вуглеводні

Алкани

Алкени

Алкіни

пропін

метан

етин

гексен

пропен

пентан

етен

гептин

бутін

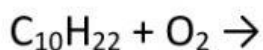
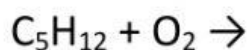
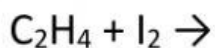
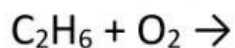
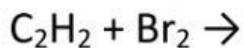
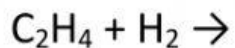
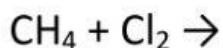
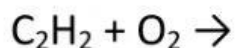
октан

нонан

бутен

**2 «Міні-практикум»:**

Перетворіть схеми хімічних реакцій на рівняння:



**3 Розв'яжіть задачу:** Обчисліть об'єм повітря, яке витратиться на спалювання бутану об'ємом 48 л (застосуйте знання про об'ємні співвідношення газів).

Складіть відповідне рівняння реакції:

Запишіть відповідь (тільки число):