







**Високий рівень (3 бали)**

Розв'язання повинно містити обґрунтування.  
У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

9. У розкладі бінома

**Варіант 1**

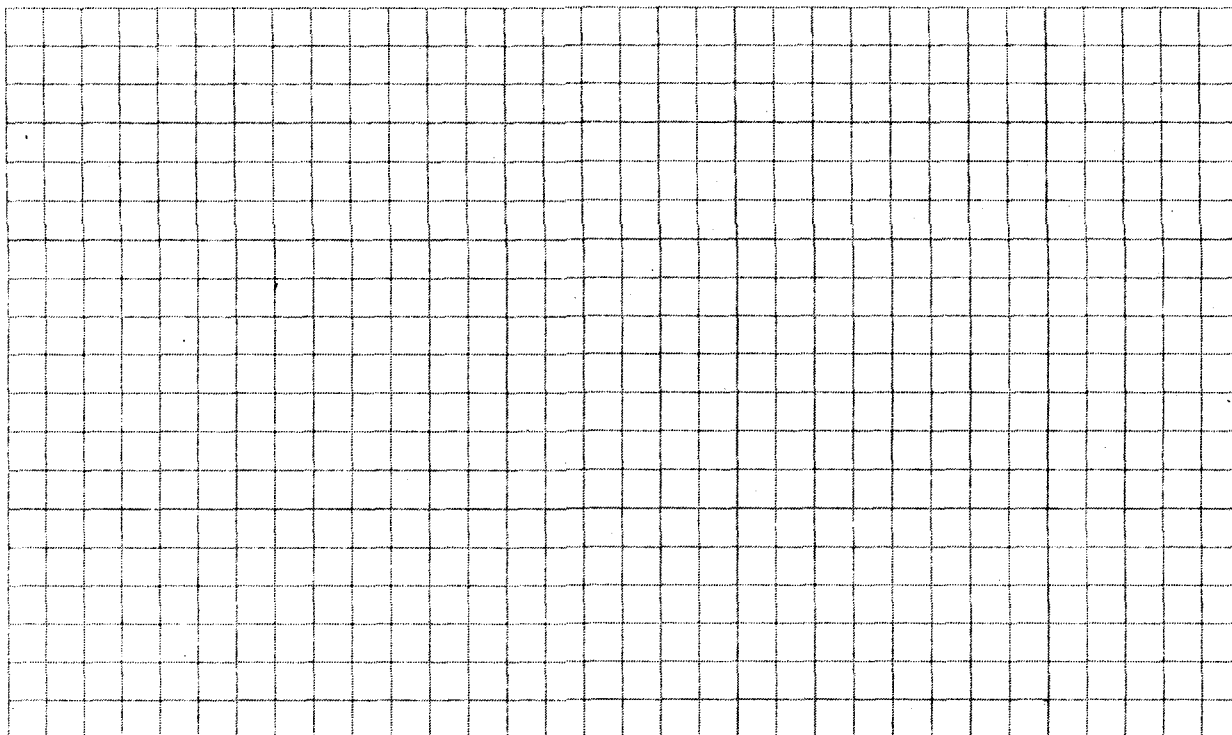
$$(\sqrt{x} + \sqrt[5]{x})^7$$

**Варіант 2**

$$(\sqrt{x} + \sqrt[6]{x})^8$$

знайдіть член, що містить  $x^2$ .

Розв'язання:



Відповідь: \_\_\_\_\_

**Увага!**

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

1  А  Б  В  Г  Д

2  А  Б  В  Г  Д

3  А  Б  В  Г  Д

4  А  Б  В  Г  Д

5  А  Б  В  Г  Д

6  А  Б  В  Г  Д

У завданнях 7–8 запишіть відповідь у рядок.

7. Відповідь: \_\_\_\_\_

8. Відповідь: \_\_\_\_\_

Оцінка \_\_\_\_\_