

Вариант \_\_\_\_\_

**Достатній рівень (3 бали)**


*Розв'яжіть завдання 4. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей*

**4. Подайте у вигляді добутку многочленів многочлен:**

**Варіант 1**  $a^2 - 4ab + 4b^2 - 1$

**Вариант 2**  $4a^2 - 4ab + b^2 - 1$

**Розв'язання:**



Відповідь: \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

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


5. Доведіть, що вираз

**Варіант 1**  $x^2 - 2x + 2$

**Варіант 2**  $x^2 + 2x + 2$

набуває додатних значень при будь-яких значеннях  $x$ . Якого найменшого значення набуває цей вираз і при якому значенні  $x$ ?

**Розв'язання:**



**Відповідь:** \_\_\_\_\_

**Увага!**

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1	2	3	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span>A</span><span>Б</span><span>В</span><span>Г</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span>A</span><span>Б</span><span>В</span><span>Г</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <span>A</span><span>Б</span><span>В</span><span>Г</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div> </div>	

У завданнях 4,5 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

**4. Відповідь:**

**5. Відповідь:**

**Оцінка** \_\_\_\_\_