



**5. Знайдіть корені рівняння:**

### Варіант 1

$$\frac{4}{x-2} - \frac{2}{x} = \frac{3-x}{x^2-2x}$$

### **Варіант 2**

$$\frac{5}{x+3} - \frac{3}{x} = \frac{2-x}{x^2+3x}$$

[illegible]

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

*Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)*

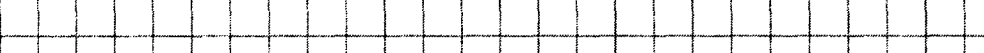
6. Розв'яжіть рівняння:

### Варіант 1

$$(x^2 + x - 3)^2 - 12(x^2 + x - 3) + 27 = 0$$

### Варіант 2

$$(x^2 - x + 4)^2 - 10(x^2 - x - 4) + 16 = 0$$



**Відповідь:** \_\_\_\_\_

## Увара!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒ X

	А	Б	В	Г
1				

	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
<b>2</b>				

	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**4. Відповідь:**

**5. Відповідь:**

## Оцінка