



**Достатній рівень (3 бали)**

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

#### 4. Не виконуючи побудову графіка функції

**Варіант 1**  $y = x^2 + x$ ,

**Варіант 2**  $y = x^2 - x$ ,

**визначити, чи належить йому точка:**

$$\left(-\frac{1}{2}; -\frac{1}{4}\right)$$

$$\left(\frac{1}{2}; -\frac{1}{4}\right)$$

**Розв'язання:**

A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, typical of graph paper used for technical drawing or mathematics. The grid consists of many columns and rows, providing a structured space for plotting or sketching.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

*Розв'язання повинно містити обґрунтування*

*У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення*

**5. Знайдіть область визначення функції:**

**Варіант 1**  $y = \frac{x-1}{x^2+2x}$

**Варіант 2**  $y = \frac{x+1}{x^2-2x}$

**Розв'язання:**

[illegible]

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

## Увага!

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

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

1. 

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

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

4. Відповідь:

**5. Відповідь:**

## Оцінка