



**4. Виконайте множення одночлена на многочлен:**

### Варіант 1

$$2a^3(3a^2 - 6)$$

### Варіант 2

$$3a^2(2a^3 - 4)$$

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a larger square in the top-left corner, likely for a drawing or diagram. The rest of the grid is for calculations or data recording.

A)  $6a^5 - 12a^2$

Б)  $6a^5 - 12a^3$

B)  $6a^6 - 12a^2$

Г)  $6a^6 - 12a^3$

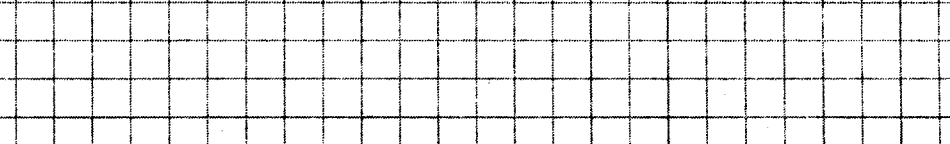
**5. Виконайте множення многочлена на многочлен:**

### Варіант 1

$$(x-3)(x+2)$$

### Варіант 2

$$(x-2)(x+3)$$

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for calculations.

A)  $x^2 + x + 6$

Б)  $-x^2 - x - 6$

B)  $x^2 + x - 6$

Г)  $x^2 - x - 6$

☐

**6. Розв'яжіть рівняння:**

### Варіант 1

$$x(x-1)-x^2=-2$$

### Варіант 2

$$x(1-x)+x^2=2$$

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square in the top-left corner, likely for a title or header. The grid is used for drawing or graphing.

**A) -2**

Б) 0

**B) 1**

Г) 2

☐

**Достатній рівень (3 бали)**

*Розв'яжіть завдання 7–8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей*

7. Розв'яжіть рівняння:

### **Варіант 1**

$$(x-1)(x+3)-(x-2)(x+1)=0$$

### Варіант 2

$$(x-2)(x+3)-(x-1)(x+2)=0$$

**Розв'язання:**

[illegible]

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

8. Знайдіть чотири послідовні натуральні числа, якщо відомо, що

### Варіант 1

добуток другого та четвертого з них на 33 більший, ніж добуток першого та третього.

### Варіант 2

добуток другого та третього з них на 2 більший, ніж добуток першого та четвертого.

**Розв'язання:**

[illegible]

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

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

### Варіант 1

### Варіант 2

**Розв'язання:**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares across the entire page. The background is white, and the lines are evenly spaced and extend to the edges of the paper.

**Відповідь:** \_\_\_\_\_

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

1 

А	Б	В	Г

 2 

А	Б	В	Г

 3 

А	Б	В	Г

 4 

А	Б	В	Г

 5 

А	Б	В	Г

 6 

А	Б	В	Г

7. Відповідь:

8. Відповідь:

**9. Відповідь:**

**Оцінка** \_\_\_\_\_