



4. Серед наведених нижче рівнянь виберіть рівняння, яке рівносильне рівнянню:

### **Варіант 1**

$$2x - 3 = 2$$

## **Варіант 2**

$$2x + 2 = 3$$

- A)  $2x \equiv 1$       B)  $2x \equiv -1$       C)  $2x \equiv 5$       D)  $2x \equiv 6$

гляди рівнянні

## *Варіант I*

## *Варіант 2*

- Якщо через  $x$  га позначити площу меншої з двох ділянок, то твердження «Сума площ двох ділянок»

2 га, причом

## *аріант*

удвічі на 2 га

## Варіант

- Одівна площа другого заміщення у вигляді рівнини та...

**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**

$$2(x-3)-3(x-1)=5-(x+1)$$

**Варіант 2**

$$3(x-3)-2(x-1)=4-(1-x)$$

*Розв'язання:*

*Відповідь:* \_\_\_\_\_

**8. Розв'яжіть рівняння:**

**Варіант 1**

$$\frac{x-2}{2} - \frac{2x-5}{3} = \frac{-x+4}{6}$$

**Варіант 2**

$$\frac{x-1}{2} = \frac{2x+1}{6} - \frac{2x-3}{3}$$

*Розв'язання:*

*Відповідь:* \_\_\_\_\_

### **Високий рівень (3 бали)**

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

9.

Bavianum 1

Чи можна розташувати 158 книг на трьох полицях так, щоб на першій полиці було на 8 книг менше, ніж на другій, і на 5 книг більше, ніж на третьій?

### *Розв'язання:*

## *Відповідь:*

Увара!

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

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

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

У завданнях 7–9 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

## **7. Відповідь:**

### **8. Відповідь:**

**9 Відповідь:**

Оцінка