

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

**САМОСТІЙНА РОБОТА № 4**  
**СУМІЖНІ КУТИ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ**

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

**Початковий і середній рівні (6 балів)**

Завдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, серед яких тільки одна правильна  
 Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей

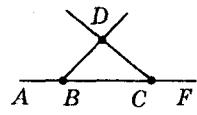
1. Користуючись рисунком, укажіть кут, суміжний із кутом:

*Варіант 1*

*CBD*

*Варіант 2*

*BCD*



A) *BDC*

Б) *ABD*

В) *DCF*

Г) *ABC*

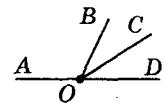
2. На рисунку  $\angle COD = 40^\circ$ ,  $\angle BOC = 30^\circ$ . Знайдіть градусну міру кута:

*Варіант 1*

*AOB*

*Варіант 2*

*AOC*



A)  $70^\circ$

Б)  $140^\circ$

В)  $150^\circ$

Г)  $110^\circ$

3. Якщо один із суміжних кутів удвічі більший за другий, то градусна міра

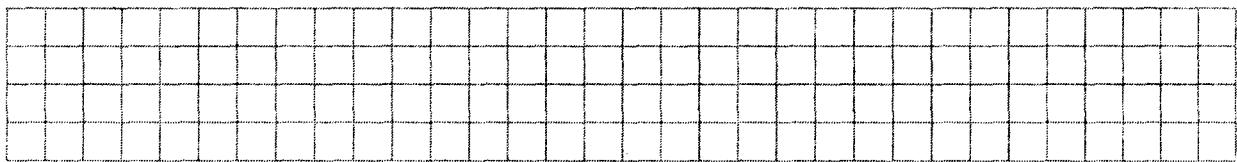
*Варіант 1*

меншого

*Варіант 2*

більшого

з цих кутів дорівнює...



A)  $30^\circ$

Б)  $60^\circ$

В)  $45^\circ$

Г)  $120^\circ$

**Достатній рівень (3 бали)**

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

4. Знайдіть градусні міри суміжних кутів, якщо відомо, що

*Варіант 1*

різниця їх градусних мір дорівнює  $30^\circ$ .

*Варіант 2*

відношення їх градусних мір дорівнює  $4 : 5$ .

*Розв'язання:*



### *Відповідь:*

### **Високий рівень (3 бали)**

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

5. Знайдіть градусні міри кожного з двох суміжних кутів, якщо

### **Варіант 1**

більший

з них удвічі більший від їхньої різниці.

*Варіант 2*

менший

## Розв'язання:

### *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

**2** А Б В Г

3 А Б В Г

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

**4. Відповідь:**

**5. Відповідь:**

Оцінка