

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

### САМОСТІЙНА РОБОТА № 7

#### ВЛАСТИВОСТІ ПАРАЛЕЛЬНИХ ПРЯМИХ. ОЗНАКИ ПАРАЛЕЛЬНОСТІ ПРЯМИХ

*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

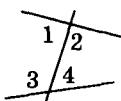
1. Які з указаних на рисунку кутів є

*Варіант 1*

внутрішніми односторонніми?

*Варіант 2*

внутрішніми різносторонніми?



A)  $\angle 1$  і  $\angle 2$

Б)  $\angle 3$  і  $\angle 4$

В)  $\angle 1$  і  $\angle 4$

Г)  $\angle 2$  і  $\angle 4$

2. Прямі  $c$  і  $d$  перетинають паралельні прямі  $a$  і  $b$ .

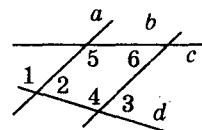
*Варіант 1*

$$\angle 2 = 60^\circ$$

*Варіант 2*

$$\angle 1 = 120^\circ$$

Який із позначених на рисунку кутів дорівнює даному куту?



A)  $\angle 3$

Б)  $\angle 4$

В)  $\angle 5$

Г)  $\angle 6$

3. Якщо при перетині двох прямих січною сума внутрішніх односторонніх кутів дорівнює  $180^\circ$ , то

*Варіант 1*

відповідні кути...

*Варіант 2*

внутрішні різносторонні кути...

A) Прямі

Б) В сумі складають  $180^\circ$

В) Рівні

Г) Суміжні

##### Достатній рівень (3 бали)

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

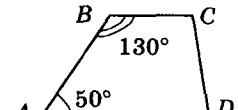
4. На рисунку  $\angle A = 50^\circ$ ,  $\angle B = 130^\circ$ . Знайдіть градусну міру кута  $C$ , якщо

*Варіант 1*

$$\angle D = 60^\circ.$$

*Варіант 2*

$$\angle D = 70^\circ.$$



Розв'язання:

--

Відповідь:

### **Високий рівень (3 бали)**

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

**5.** Доведіть, що бісектриси

#### **Варіант 1**

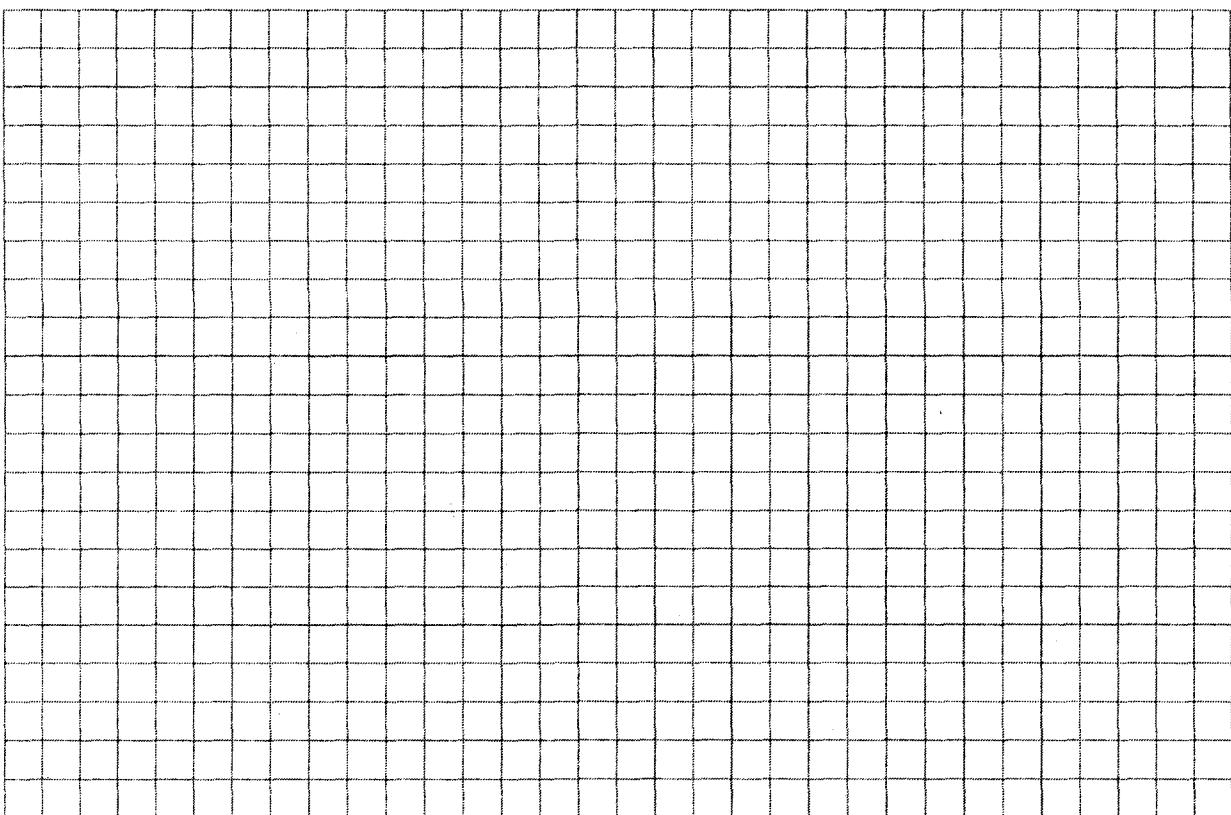
внутрішніх різносторонніх кутів,  
утворених при перетині двох паралельних прямих січною, лежать на паралельних прямих.

*Розв'язання:*

#### **Варіант 2**

відповідних кутів,

*Розв'язання:*



*Відповідь:* \_\_\_\_\_

#### **Увага!**

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

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

1	A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2	A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3	A'	B'	C'	D'
<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** \_\_\_\_\_