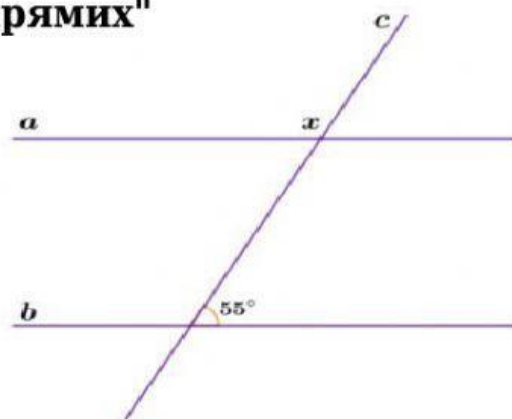


# Самостійна робота на тему "Ознаки та властивості паралельних прямих"

## Питання №1

1. Прямі  $a$  та  $b$  паралельні. Обчислити величину кута  $x$ , зображеного на рисунку

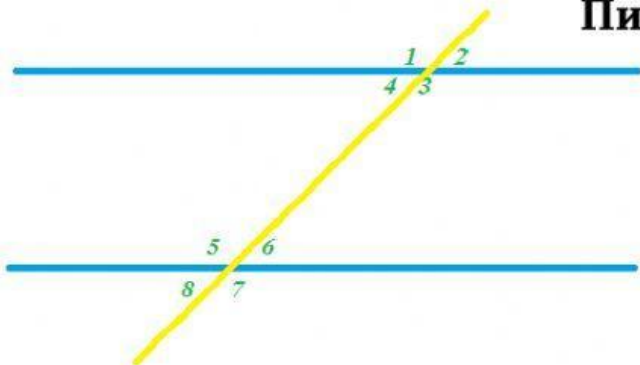
- A)  $55^\circ$                       Б)  $125^\circ$   
B)  $135^\circ$                       Г)  $35^\circ$



## Питання №2

Запишіть назви кутів утворених при перетині двох прямих січною.

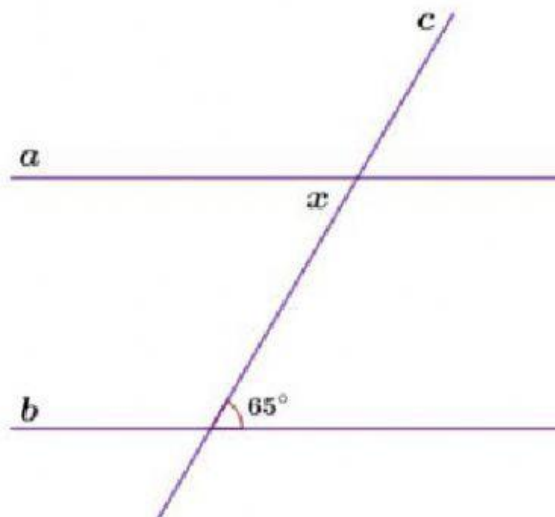
- A) Куты 2 і 6, 4 і 8 називаються \_\_\_\_\_  
B) Куты 5 і 4, 3 і 6 називаються \_\_\_\_\_  
C) Куты 4 і 6 та 5 і 3 називаються \_\_\_\_\_



## Питання №3

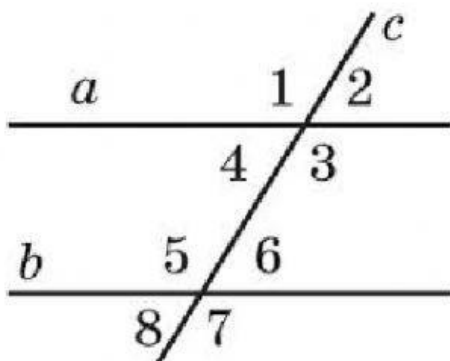
Знайти невідомий кут, якщо  $a \parallel b$

- ☐ A)  $125^\circ$                       ☐ Б)  $115^\circ$   
☐ B)  $65^\circ$                       ☐ Г)  $55^\circ$



## Питання №4

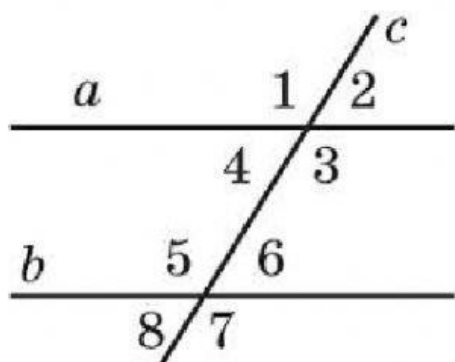
На рисунку  $a \parallel b$ ,  $\angle 8 = 45^\circ$ . Знайдіть градусну міру  $\angle 2$



- ☐ A)  $45^\circ$                       ☐ Б)  $35^\circ$   
☐ B)  $135^\circ$                       ☐ Г)  $145^\circ$   
☐ Д)  $75^\circ$

### Питання №5

На рисунку  $a \parallel b$ ,  $\angle 7 = 125^\circ$ . Знайдіть градусну міру  $\angle 4$



- ☐ А)  $55^\circ$   
☐ В)  $125^\circ$

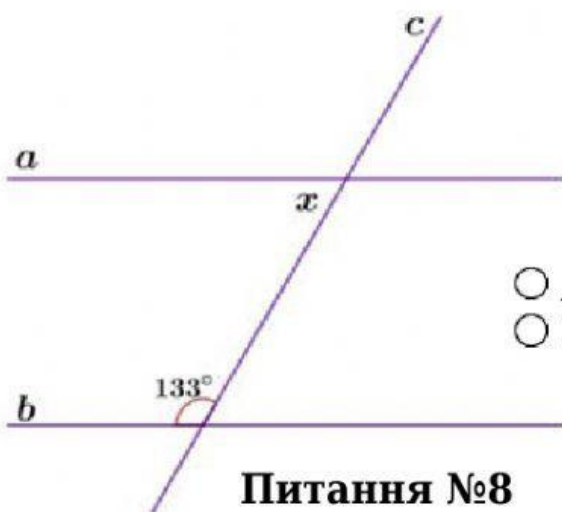
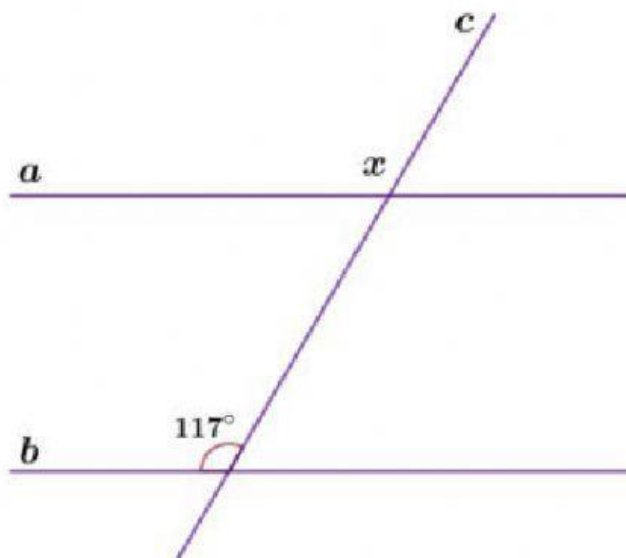
- ☐ Б)  $65^\circ$   
☐ Г)  $165^\circ$

### Питання №6

Знайдіть невідомий кут, якщо  $a \parallel b$

- ☐ А)  $63^\circ$   
☐ В)  $117^\circ$

- ☐ Б)  $57^\circ$   
☐ Г)  $163^\circ$



### Питання №7

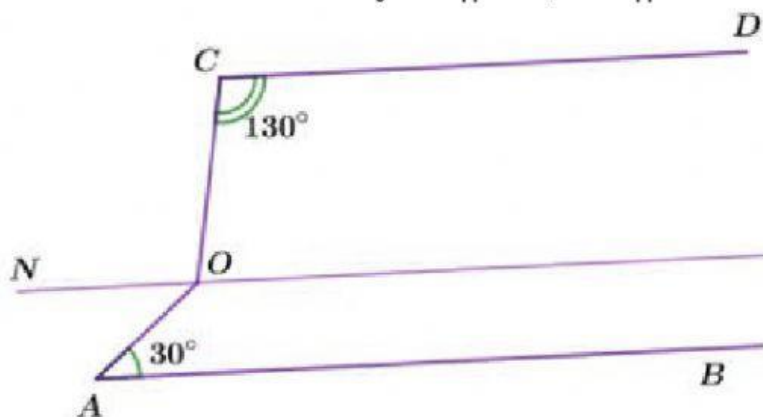
Знайти невідомий кут, якщо  $a \parallel b$

- ☐ А)  $133^\circ$   
☐ В)  $53^\circ$

- ☐ Б)  $147^\circ$   
☐ Г)  $47^\circ$

### Питання №8

На малюнку  $AB \parallel CD$ ,  $CD \parallel NO$ . Знайдіть градусну міру кута  $AOC$ .



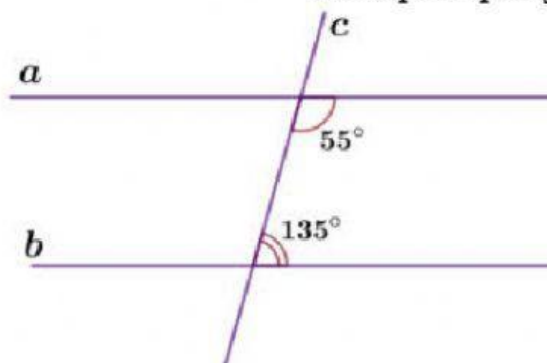
Відповідь:

0

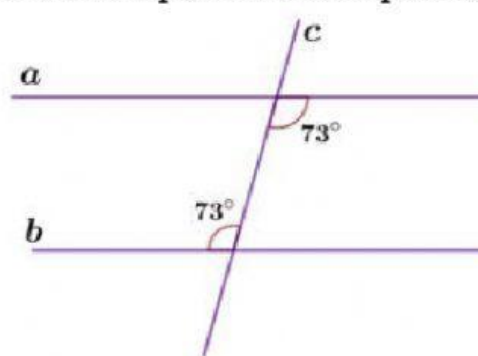
### Питання №9

Виберіть рисунки на яких прямі  $a$  і  $b$  паралельні.

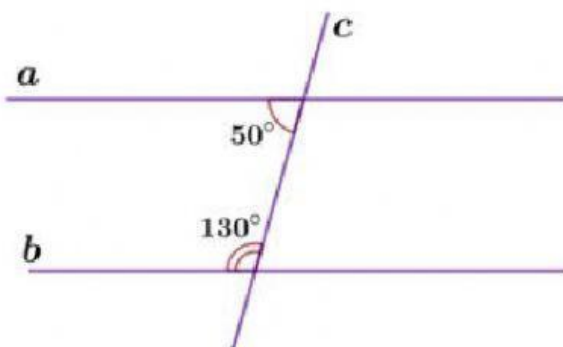
☐ А)



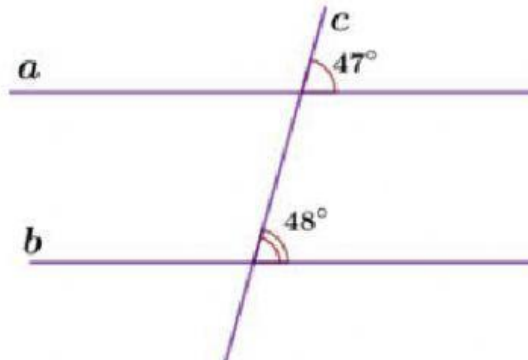
☐ Б)



☐ В)

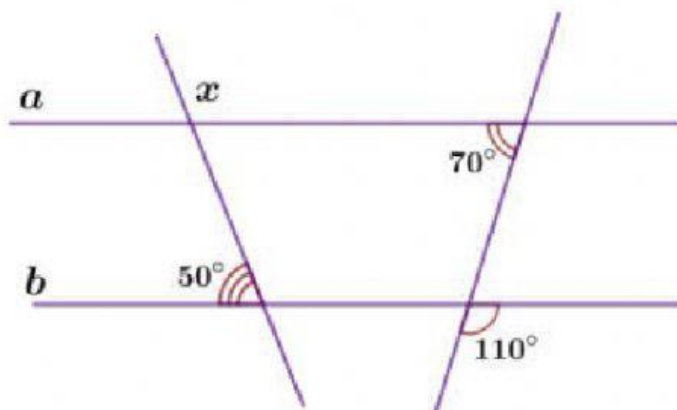


☐ Г)



### Питання №11

Користуючись малюнком, знайдіть кут  $x$ .



Ваша відповідь:

СМ.