

П.І.Б.

Тест

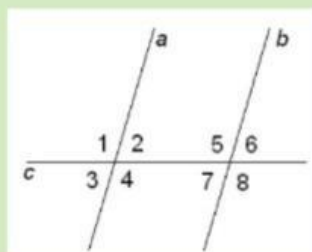
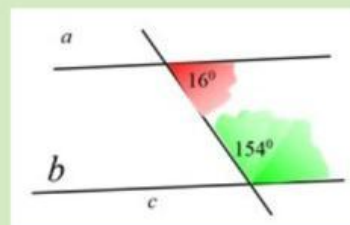
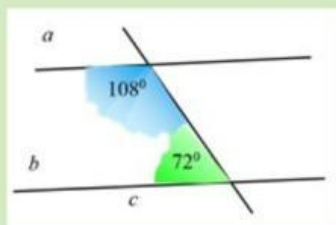
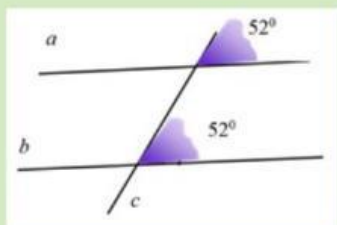
КЛАС

на тему "Паралельні прямі"

Завдання 1. Закінчіть речення: "Дві прямі на площині називаються паралельними, якщо..."

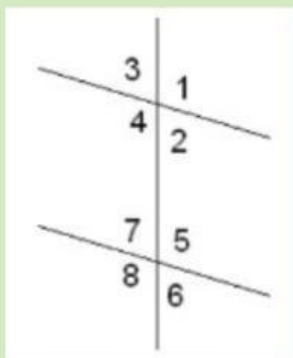
- Вони не перетинаються
- Якщо вони не перпендикулярні
- Якщо вони перетинаються під гострим кутом
- Якщо вони паралельні

Завдання 2. На яких рисунках прямі a і b паралельні?



Завдання 3. Прямі a і b паралельні. Прямі a і b перетинає пряма c . Зазнач, які з кутів дорівнюють куту 2

- кут 4
- кут 7
- кут 6
- кут 8



Завдання 4. Дані паралельні прямі і січна утворюють кути. Знайди кути, які разом з кутом 5 складають 180 градусів.

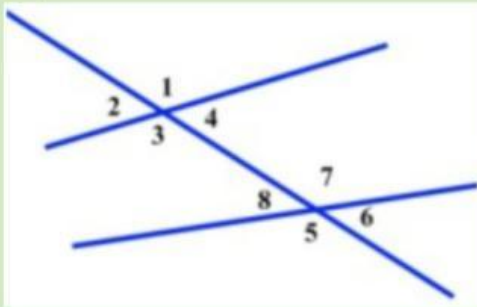
Це $\angle 5$ і кут...

- 8
- 1
- 6
- 2

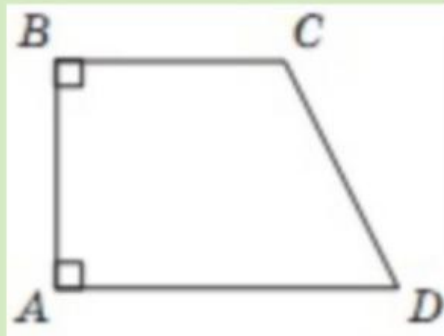
Завдання 5. Скільки кутів утворюється при перетині двох прямих січною?

- А) 2
- Б) 4
- В) 6
- Г) 8

Завдання 6. На рисунку зображено дві прямі і січна. Як називаються пари кутів

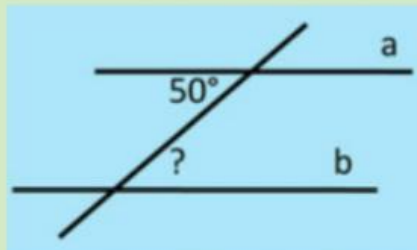


- | пара кутів | назва |
|------------|----------------------------|
| 1) 3 і 8 | А) внутрішні односторонні |
| 2) 4 і 8 | Б) відповідні |
| 3) 2 і 6 | В) внутрішні різносторонні |
| 4) 1 і 7 | Г) зовнішні різносторонні |
| 5) 1 і 6 | Ґ) зовнішні односторонні |
| 6) 3 і 4 | Д) вертикальні |
| | Е) зовнішні |
| | Є) внутрішні |



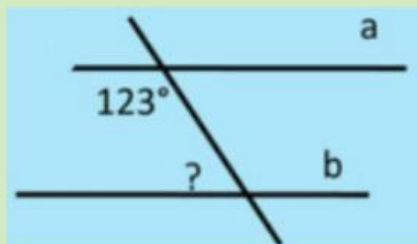
Завдання 7. На рисунку $BC \perp AB$, $AD \perp AB$. Назвіть відрізок, який визначає відстань від точки A до прямої BC.

- А) AB
- Б) AD
- В) BC
- Г) CD



Завдання 8. $a \parallel b$. Знайти невідомий кут.

- А) 130°
- Б) 100°
- В) 50°
- Г) 180°



Завдання 9. $a \parallel b$. Знайти невідомий кут

- А) 123°
- Б) 57°
- В) 157°
- Г) 23°

Завдання 10. Яке з тверджень хибне?

- А) При перетині двох прямих січною утворюється 8 кутів.
- Б) Якщо при перетині двох прямих січною внутрішні односторонні кути рівні, то ці прямі паралельні.
- В) Якщо при перетині двох прямих січною відповідні кути рівні, то ці прямі паралельні.
- Г) Якщо при перетині двох прямих січною внутрішні різносторонні кути рівні, то ці прямі паралельні.