

П.І.Б.

Тест

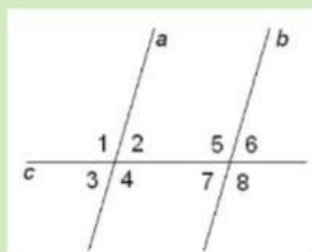
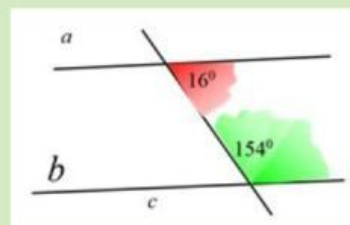
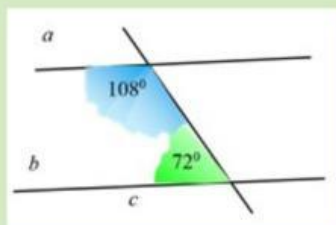
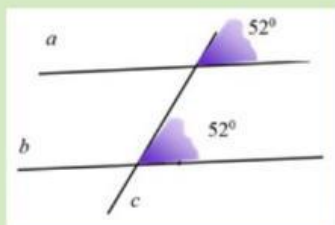
КЛАС

на тему "Паралельні прямі"

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

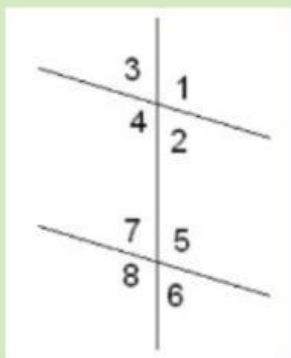
- Вони не перетинаються
- Якщо вони не перпендикулярні
- Якщо вони перетинаються під гострим кутом
- Якщо вони паралельні

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



Завдання 3. Прямі a і b паралельні. Пряма c перетинає дві паралельні прямі a і b . 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.

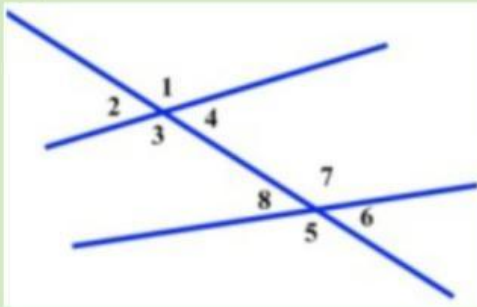
Це $\angle 5$ і кут...

- 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

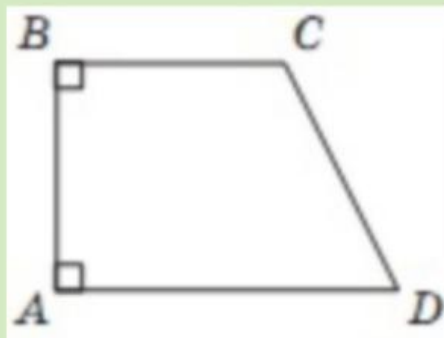
Ґ) зовнішні односторонні

6) 3 і 4

Д) вертикальні

Е) зовнішні

Є) внутрішні



Завдання 7. На рисунку $BC \perp AB$, $AD \perp AB$.

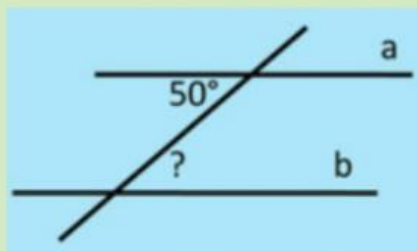
Назвіть відрізок, який визначає відстань від точки A до прямої BC.

А) AB

Б) AD

В) BC

Г) CD



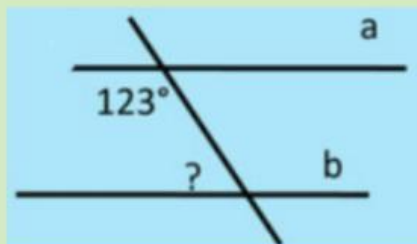
Завдання 8. $a \parallel b$. Знайти невідомий кут.

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.