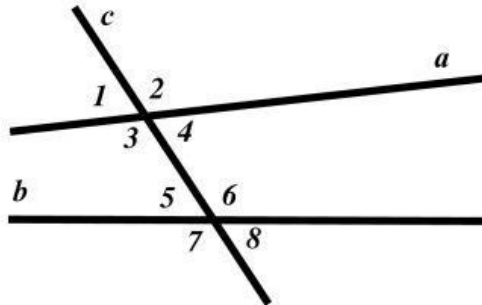




§2.4. Кути, утворені перетином двох прямих третьою. Поняття «ознака». Ознаки паралельності прямих

1. На малюнку позначено 8 кутів, які утворилися при перетині прямих a і b січною c . Виберіть :



1) дві пари внутрішніх односторонніх :

- А) $\angle 3$ і $\angle 5$; В) $\angle 2$ і $\angle 8$;
Б) $\angle 4$ і $\angle 5$; Г) $\angle 4$ і $\angle 6$.

2) дві пари внутрішніх різносторонніх :

- А) $\angle 2$ і $\angle 8$; В) $\angle 3$ і $\angle 6$;
Б) $\angle 4$ і $\angle 5$; Г) $\angle 1$ і $\angle 5$.

3) дві пари відповідних кутів :

- А) $\angle 2$ і $\angle 3$; В) $\angle 6$ і $\angle 4$;
Б) $\angle 4$ і $\angle 8$; Г) $\angle 1$ і $\angle 5$.

2. Скориставшись малюнком, знайти $\angle 1$; $\angle 3$; $\angle 6$, якщо $\angle 2 = 110^\circ$; $\angle 8 = 40^\circ$

- А) 70° ; 110° ; 40° ; В) 40° ; 70° ; 70° ;
Б) 70° ; 140° ; 40° ; Г) 70° ; 110° ; 140° .

3. Один із внутрішніх кутів утворених при перетині паралельних прямих a і b січною c дорівнює 45° , другий втричі більший :

1) як розміщені прямі a і b ?

- А) $a \perp b$; В) $a \parallel b$;
Б) $a \cap b$; Г) $a \nparallel b$.

2) яка градусна міра більшого кута?

- А) 145° ; В) 165° ;
Б) 135° ; Г) 125° .



4. Знайти величину кожного із кутів, які утворилися при перетині двох прямих, Установіть відповідність між умовою (1-4) і значеннями кутів (А-Г)



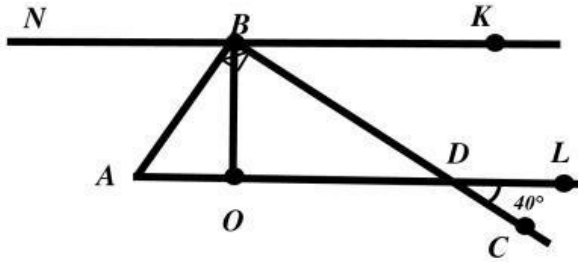
1) відношення двох внутрішніх односторонніх кутів дорівнює 2:3	А) 49° ; 131°
2) один із кутів на 82° більше іншого	Б) 72° ; 108°
3) один із кутів становить 0,8 іншого	В) 80° ; 100°
4) різниця внутрішніх односторонніх кутів дорівнює 80°	Г) 130° ; 50°

Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Василівна Мігалескул

«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача. $NK \parallel AL$



- 1) Скільки січних на малюнку ?
- 2) Яка градусна міра $\angle BAD$?
- 3) Чи є BO – бісектрисою $\angle ABD$?
- 4) Чи є на малюнку перпендикуляр до прямої AL ?
- 5) Яка точка є основою перпендикуляра BO ?
- 6) Побудуйте перпендикуляр з основою в т. K .
- 7) Назви внутрішні різносторонні кути при січній BD .
- 8) Назви внутрішні односторонні кути при січній AB .

