

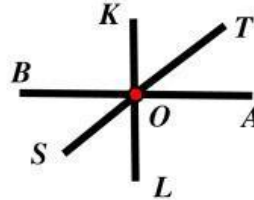


§2.2. Навчальні задачі на знаходження кутів між двома прямими, що перетинаються.

1. Вибрати, скориставшись малюнком:

1) Два кути суміжні з кутом $\angle TOA$:

- А) $\angle BOT$
- Б) $\angle SOL$
- В) $\angle SOA$
- Г) $\angle SOB$



2) Пари тупих кутів, які є вертикальними:

- А) $\angle KOA$ і $\angle BOL$; В) $\angle SOB$ і $\angle KOT$;
- Б) $\angle BOT$ і $\angle SOA$; Г) $\angle SOK$ і $\angle LOT$.

2. Один із кутів, утворених при перетині двох прямих, дорівнює 140° . Знайди три інші кути.

- А) 60° ; 140° ; 60° ; В) 80° ; 100° ; 100° ;
- Б) 40° ; 140° ; 40° ; Г) 70° ; 70° ; 140° .

3. Один із вертикальних кутів дорівнює 133° . Знайти другий кут.

- А) 123° ; В) 67° ;
- Б) 47° ; Г) 133° .

4. При перетині двох прямих утворилися кути, градусні міри яких відносяться як 7:11:7:11. Знайти ці кути.

- А) 70° ; 110° ; 70° ; 110° ; В) 100° ; 80° ; 100° ; 80° ;
- Б) 72° ; 108° ; 72° ; 108° ; Г) 70° ; 130° ; 70° ; 130° .

5. Вибрати неправильні твердження:

- А) кут, вертикальний з тупим кутом, тупий; В) кут між бісектрисами двох суміжних прямих кутів дорівнює 180°
- Б) кут, вертикальний з гострим кутом, прямий; Г) кут між бісектрисами вертикальних кутів = 180° .

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



1) сума двох кутів дорівнює 200°	А) 114° ; 66° ; 114° ; 66°
2) сума двох кутів дорівнює 294°	Б) 100° ; 80° ; 100° ; 80°
3) усі кути рівні	В) 70° ; 110° ; 70° ; 110°
4) різниця двох із них дорівнює 40°	Г) 90° ; 90° ; 90° ; 90°

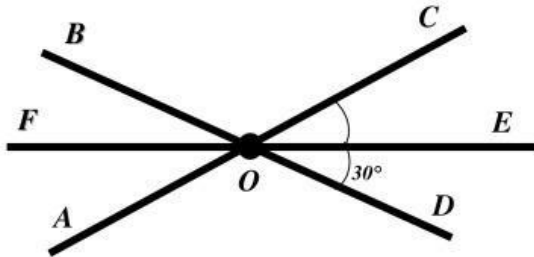
Автори: Ольга Іванівна Мотовиць, Оксана Василівна Мігалескул



«Розвивай своє критичне мислення»!!!

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

Задача.



- 1) Скільки кутів утворилось на малюнку ?
- 2) Скільки пар вертикальних кутів?
- 3) Які суміжні кути на малюнку?
- 4) Які ще кути мають градусну міру 30° , якщо OE – бісектриса $\angle COD$?
- 5) Яку частину розгорнутого кута становить $\angle AOF$?
- 6) У скільки разів $\angle AOB$ менший від суміжного з ним ?
- 7) Який відсоток становить $\angle AOB$ від $\angle BOC$?
- 8) Визначити відсоткове відношення меншого з двох суміжних кутів до більшого.

