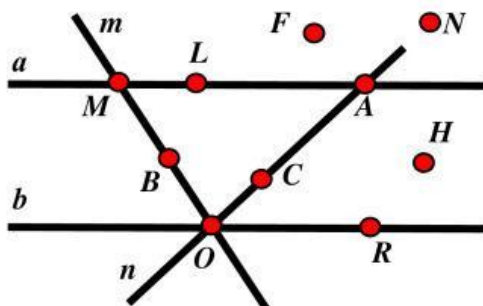




§1.3. Аксиоми евклідової геометрії. Навчальні задачі на застосування аксіом планіметрії.

1. Користуючись малюнком, вибрати правильні твердження про:



1) належність точок:

- A) $H \in a$;
B) $C \in m$;

- B) $N \in n$;
Г) $R \in n$.

2) розміщення точок:

- A) $L \in OA$;
B) $C \in AO$;

- B) $M \in CA$;
Г) $B \in MA$.

3) розміщення прямих:

- A) $m \parallel n$;
B) $a \parallel m$;

- B) $n \parallel b$;
Г) $a \parallel b$.

4) вимірювання відрізків:

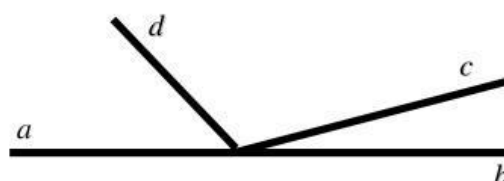
- A) $MO = BO + BM$;
B) $OB = OM + OC$;

- B) $MA = MF = ML$;
Г) $AC = OC + AO$.



2. Промені d і c ділять розгорнутий кут (ab) на три кути. Знайти кут (dc), якщо $\angle(db) = 120^\circ$, $\angle(ac) = 150^\circ$.

- A) 120° ;
B) 80° ;
B) 110° ;
Г) 90° .



3. Розгорнутий кут поділимо на три кути, градусні міри яких відносяться як 2:3:5. Знайти величини цих кутів.

- A) 20° ; 30° ; 50° ;
B) 18° ; 27° ; 45° ;
B) 36° ; 54° ; 90° ;
Г) 30° ; 60° ; 90° .

4. Точка S внутрішня точка відрізка RK, довжина якого 42 см. Поставте у відповідність кожній умові (1-4) правильну відповідь (А-Г).



1) $SR > SK$ на 2 см	А) $SK = 10,5$ см
2) $SR < SK$ на 6 см	Б) $SR = 18$ см
3) $2SR = SK$	В) $SK = 28$ см
4) SR більший SK у 3 рази	Г) $SR = 22$ см

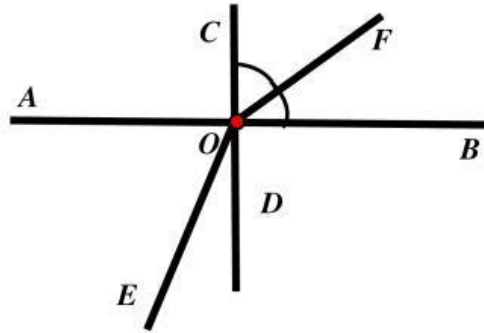


Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Васи́лівна Мігалескул

«Розвивай своє критичне мислення»!!!

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

Задача.



- 1) Скільки променів на малюнку ?
- 2) Скільки гострих кутів?
- 3) Скільки тупих кутів?
- 4) Яку частину займає $\angle AOC$ від кута $\angle AOB$?
- 5) Запиши градусну міру $\angle AOB$ через суму трьох інших кутів?
- 6) Скільки бісектрис на малюнку?
- 7) Чи одній півплощині належать точки F і B відносно прямої CD ?
- 8) Градусна міра $\angle DOF = ?$
- 9) Градусна міра $\angle AOF = ?$
- 10) Скільки прямих кутів на малюнку? Знайди їх суму.

