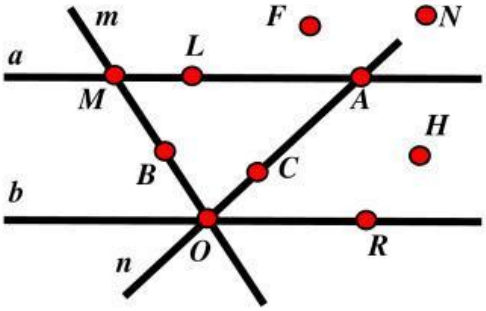
§1.3. Аксіоми евклідової геометрії. Навчальні задачі на застосування аксіом планіметрії.

1. Користуючись малюнком, вибрати правильні твердження про:



1) належність точок:

А) H ∈ a ;
Б) C ∈ m ;
В) N ∈ n ;
Г) R ∈ n .

2) розміщення точок:

А) L ∈ OA ;
Б) C ∈ AO ;
В) M ∈ CA ;
Г) B ∈ MA .

3) розміщення прямих:

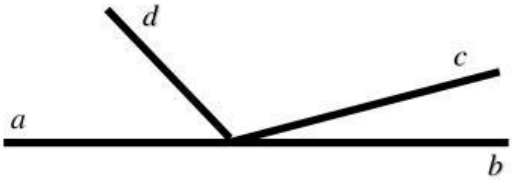
А) m || n ;
Б) a || m ;
В) n || b ;
Г) a || b .

4) вимірювання відрізків:

А) MO = BO + BM ;
Б) OB = OM + OC ;
В) MA = MF = ML ;
Г) AC = OC + AO .

2. Промені d і c ділять розгорнутий кут (ab) на три кути. Знайти кут (dc), якщо ∠(db) = 120°, ∠(ac) = 150°.

А) 120° ;
Б) 80° ;
В) 110° ;
Г) 90° .



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

А) 20°; 30°; 50°;
Б) 18°; 27°; 45°;
В) 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 SR у 3 рази*	Г) SR = 22 см

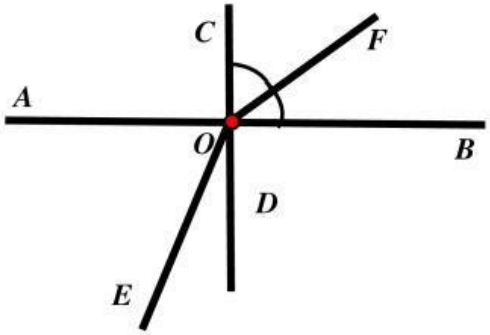
Автори: **Ольга Іванівна Мотовилець**, **Оксана Василівна Мігалескул**

LIVEWORKSHEETS

«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.

LIVEWORKSHEETS