Дата: 05.09.2023

Вчитель: Родіна Алла Олегівна (rodinallo4ka@gmail.com)

Урок: Геометрія

Клас: 7а

Тема: Геометричні фігури. Точка, пряма, промінь.

Мета: ознайомити учнів із новим для них предметом геометрією, із поняттям найпростіших фігур у геометрії, домагатися свідомого засвоєння термінології, що описує взаємне розташування точок та прямих на площині, формулювання основних властивостей розташування точок та прямих; виробити первинні вміння позначати точки та прямі на рисунку, описувати ситуацію, що зображена на рисунку та, навпаки, за описом ситуації виконувати відповідні рисунки, користуючись найпростішим креслярським приладдям, дати означення променя .

Активізувати пізнавальну діяльність учнів

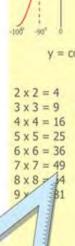
$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{a} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

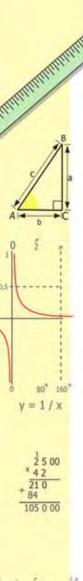


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases} (x + y)(x - y) = x^2 - y^2$$



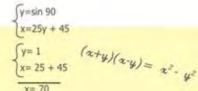




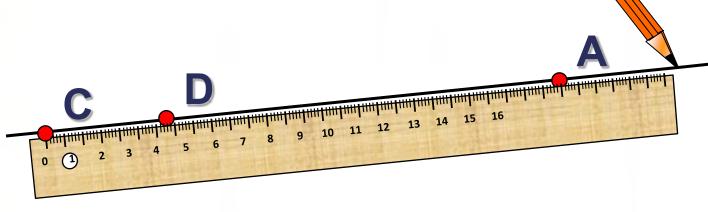
**Точка** відокремлює одну від одної суміжні частини лінії. Чітке уявлення про точки дають перетини ліній між собою і ліній з поверхнями. Точка не має жодного виміру.

**Пряма** є окремим видом лінії. Якщо через дві точки площини провести пряму лінію, то і всі точки цієї прямої будуть знаходиться на площині. Уявлення про неї дає перетин двох площин.





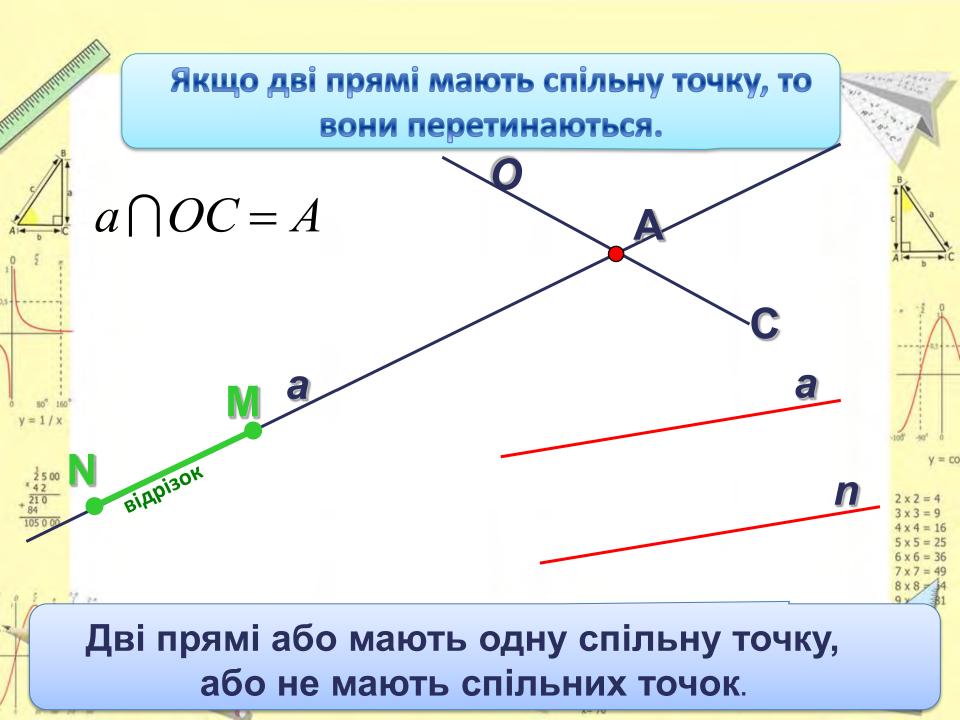




 $B \in AD; E \notin AD; C \in AD$ 

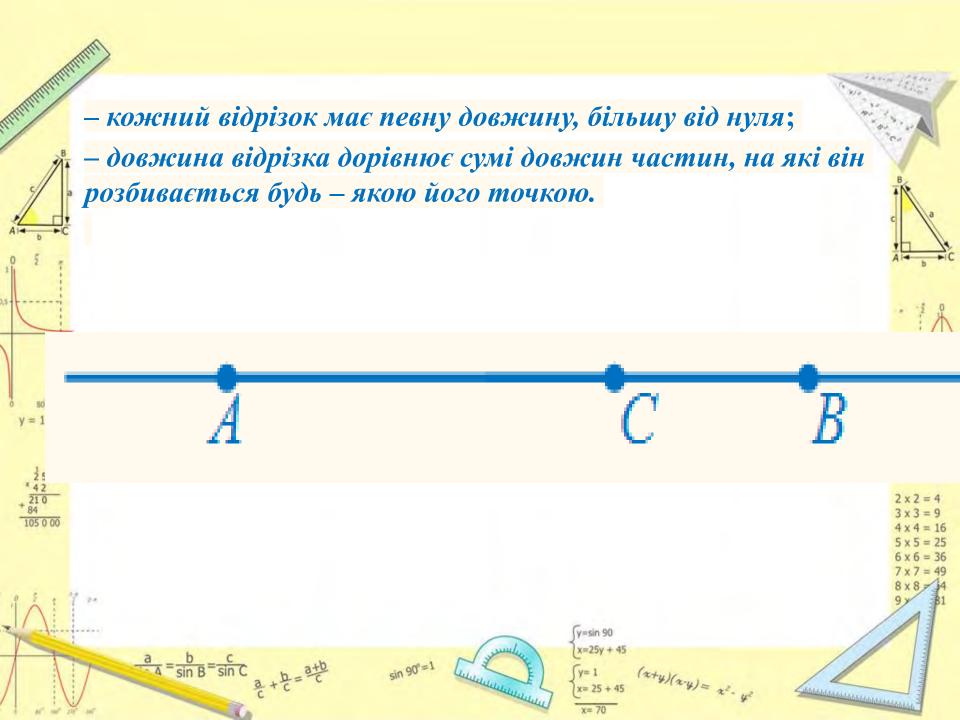
Яка б не була пряма, існують точки, що належать цій прямій, і точки, що не належать цій прямій.

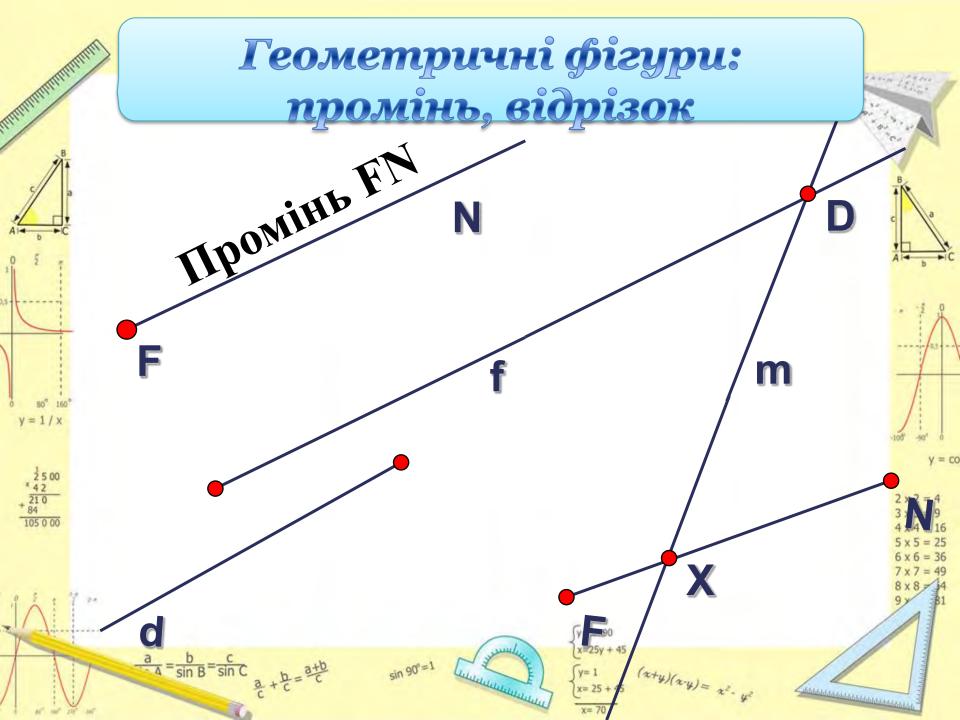
3 трьох точок на прямій одна, і тільки одна, лежить між двома іншими.

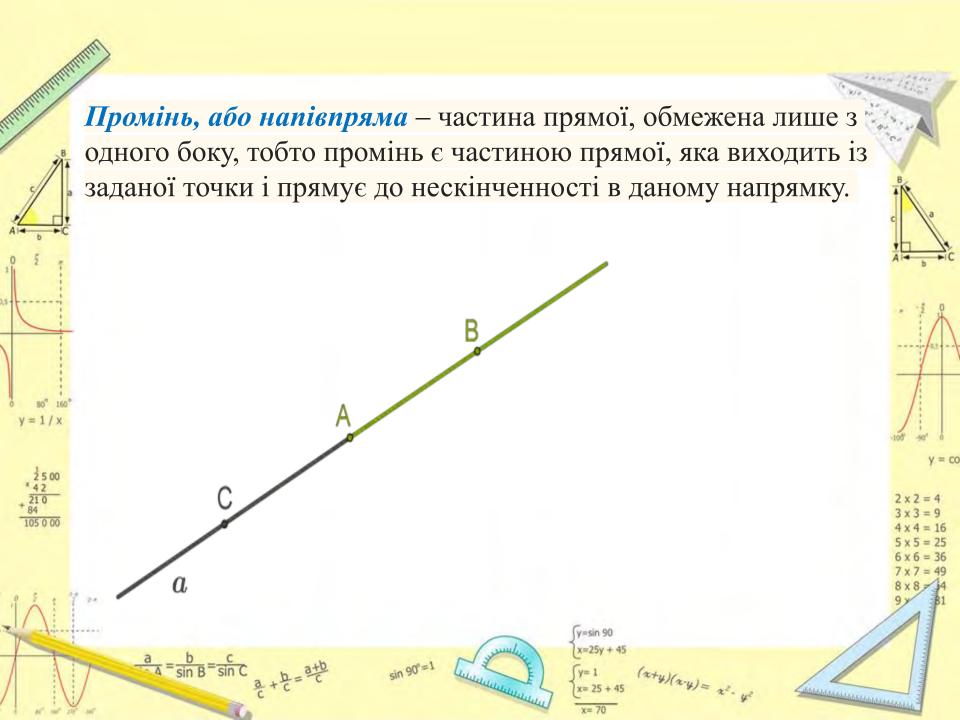


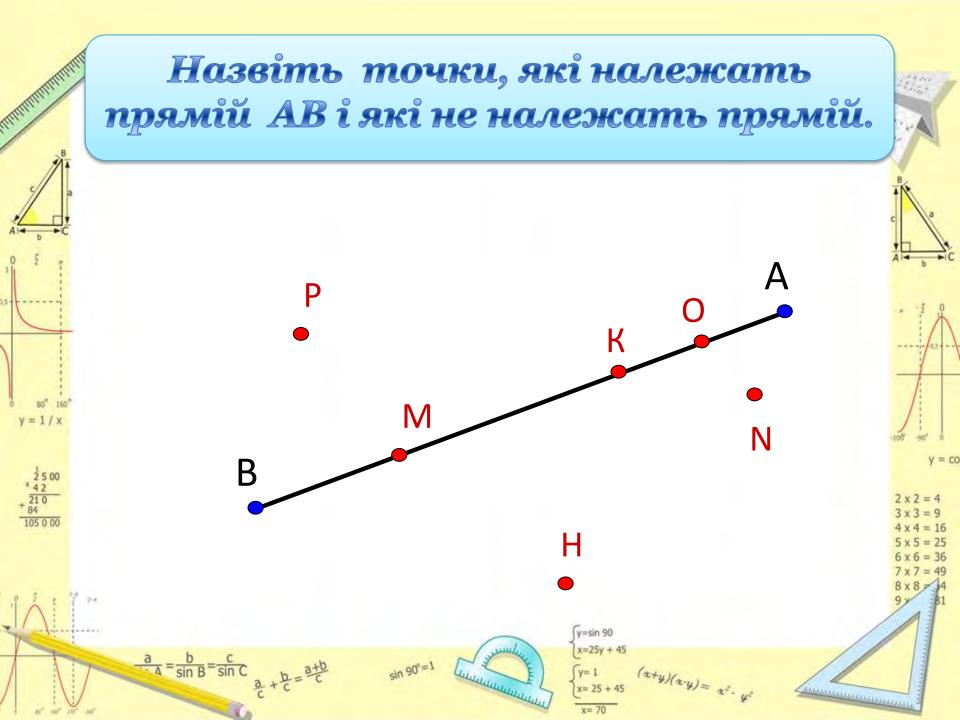


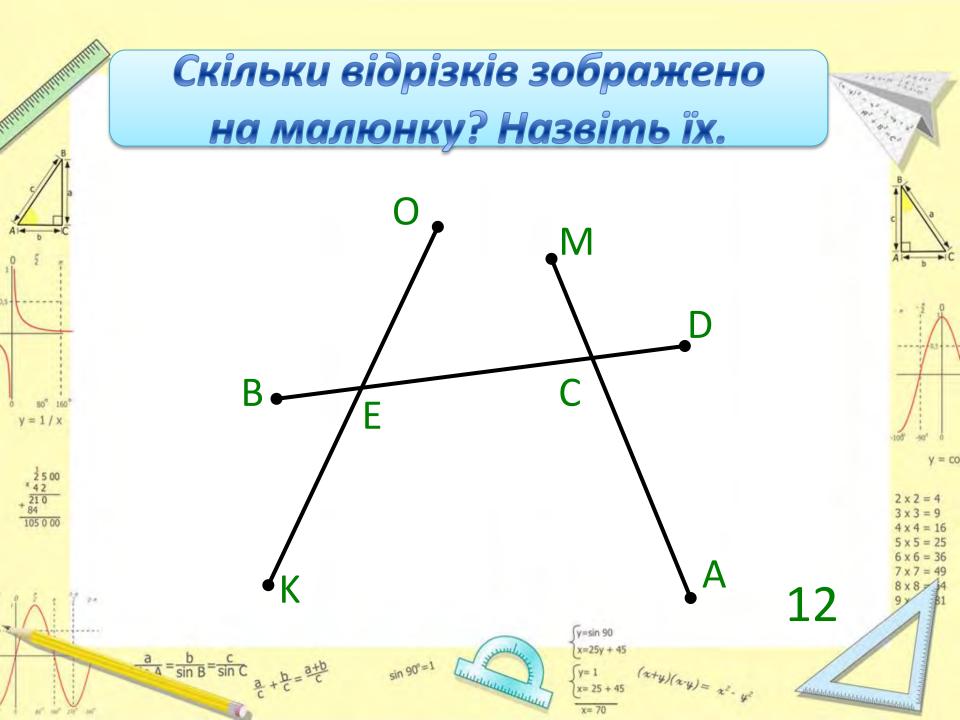
Відрізком називається частина прямої, яка складається з усіх точок цієї прямої, що лежать між двома даними її точками.  $(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$ 





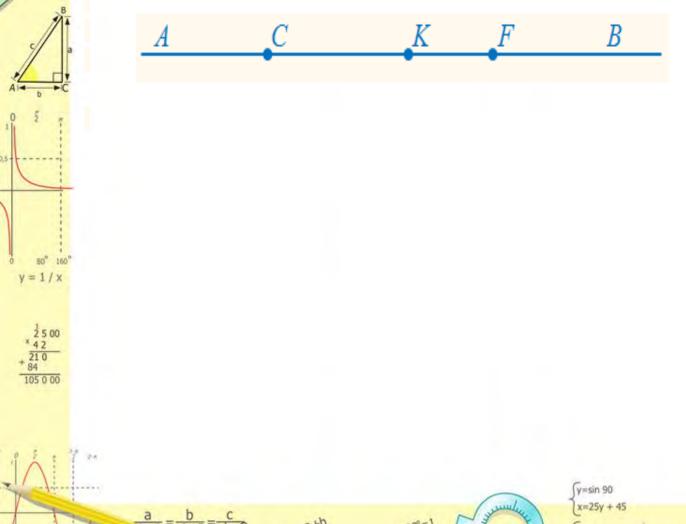


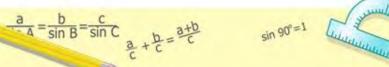


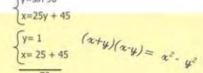


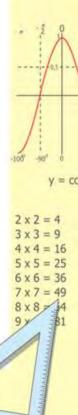
## виконання завдань

3. Назвати всі промені, зображені на рисунку.







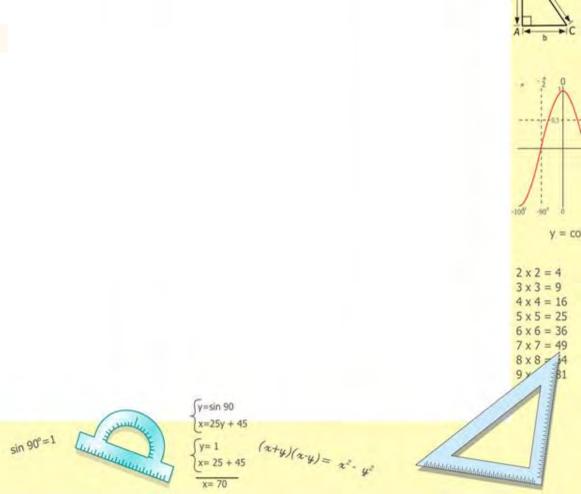


## виконання завдань

3. Назвати всі промені, зображені на рисунку.



CA, KA, FA, FB, KB, CB.



## Завдання

Точка A належить відрізку CB довжина якого = 28см.<br/>знайдіть відрізки CA і AB,якщо :

1. відрізок СА на 4 см. менший за АВ:

CA=AB-4,тоді AB-4+AB=28

2AB=32

АВ=16см.

CA=16-4=12cM.

