

**Тема 1. НАЙПРОСТІШІ ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ ТА
ЇХ ВЛАСТИВОСТІ
УРОК № 1**

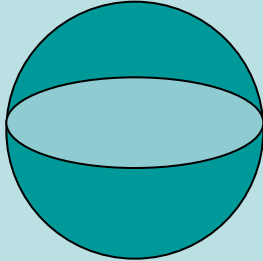
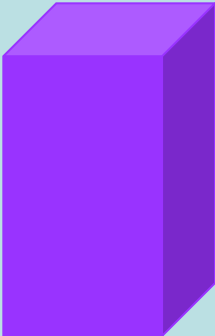
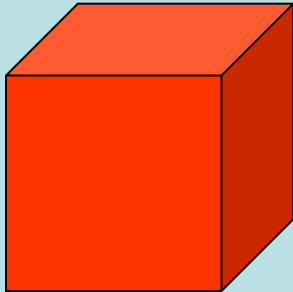
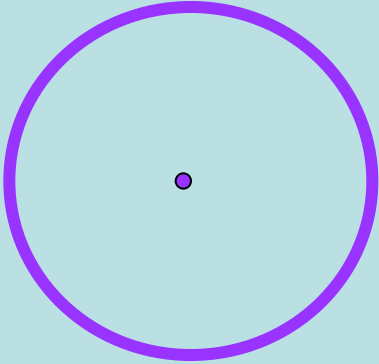
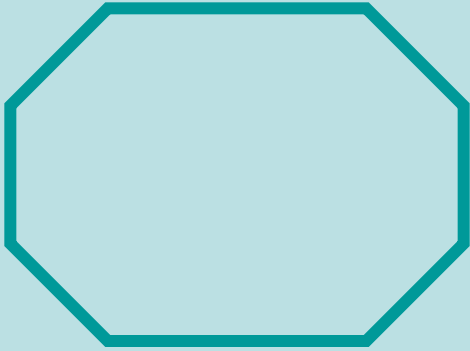
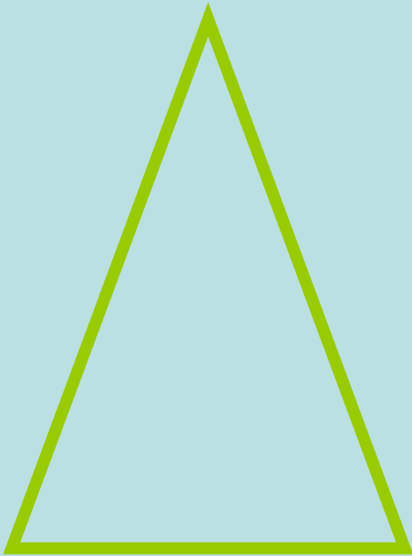
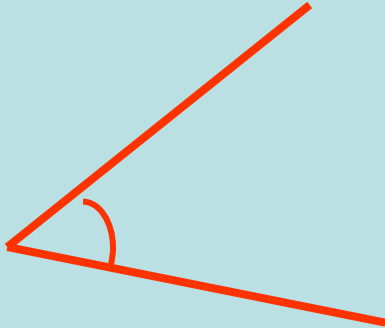
Геометричні фігури. Точки і прямі.

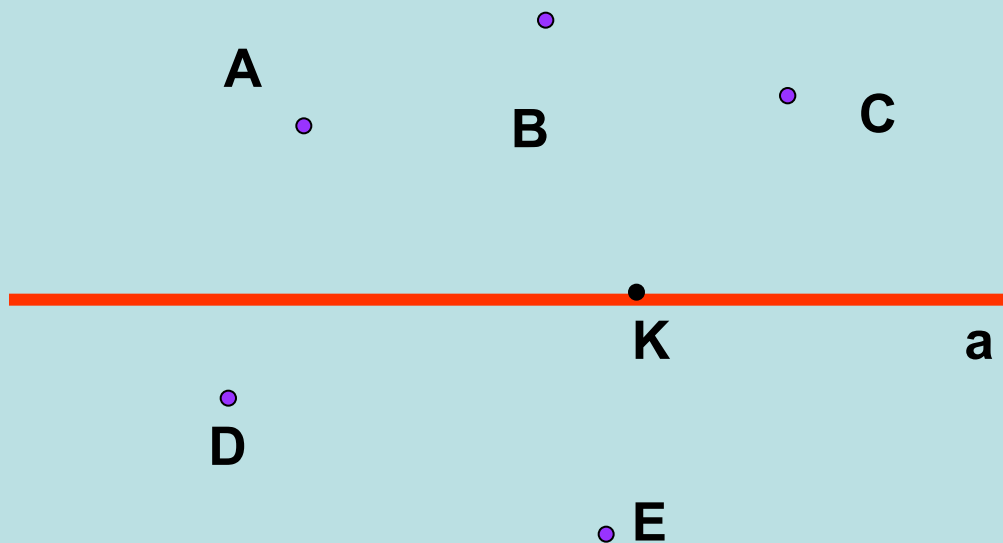
Давньогрецький вчений



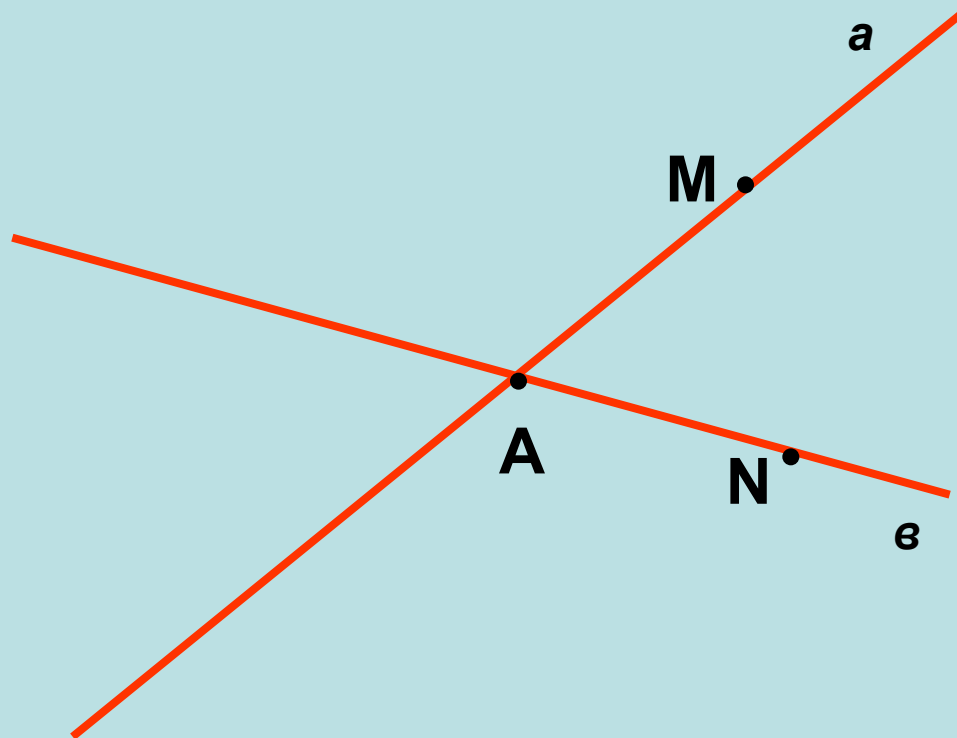
Евклід (IV ст.до н.е.)

Назвіть геометричні фігури





Якщо б не була пряма, існують точки, що належать цій прямій, і точки, що їй не належать



Якщо дві прямі мають тільки одну спільну точку, то вони перетинаються у цій точці.



Через будь-які дві точки можна провести пряму , і тільки одну

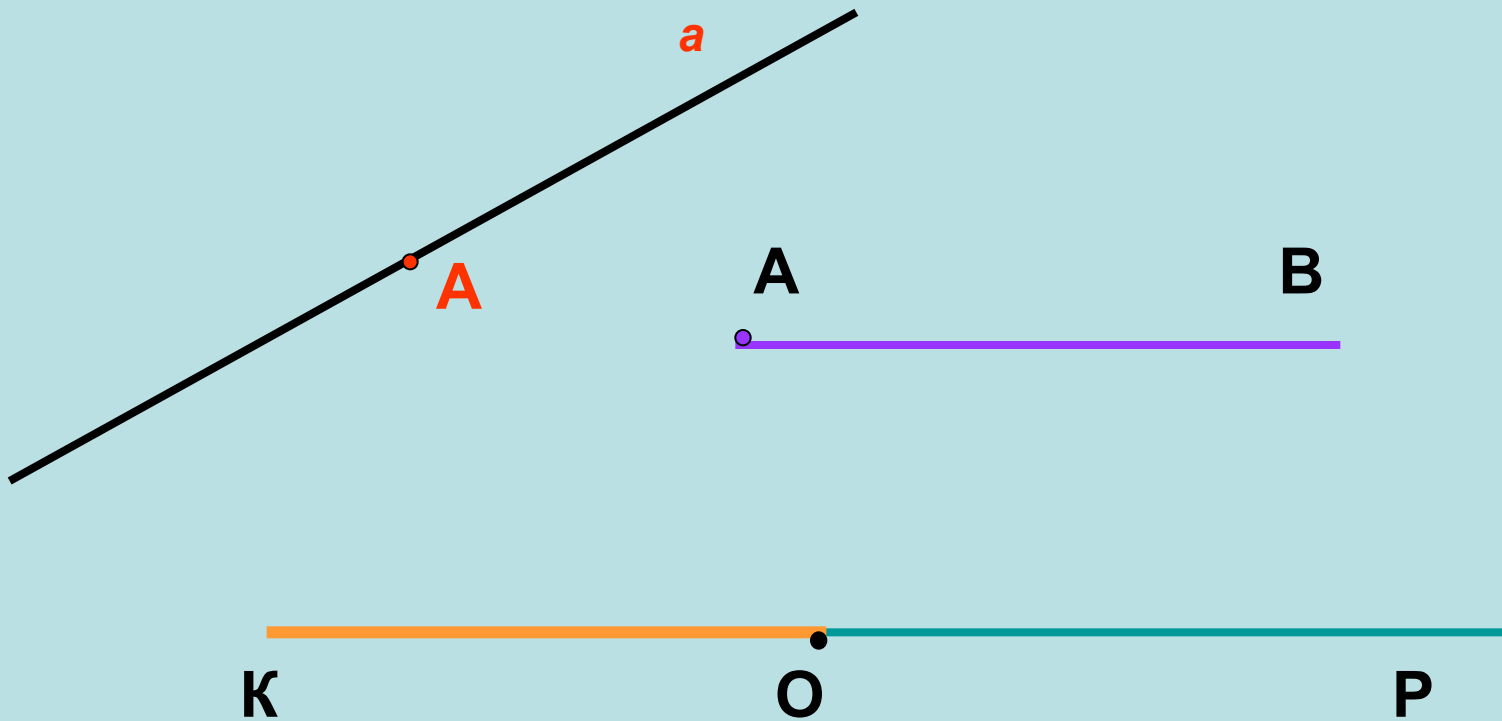


•
M

•
P

•
N

З трьох точок прямої одна і тільки одна лежить між двома іншими.



Промені , які мають спільний початок і доповнюють один одного до прямої, називаються доповняльними.

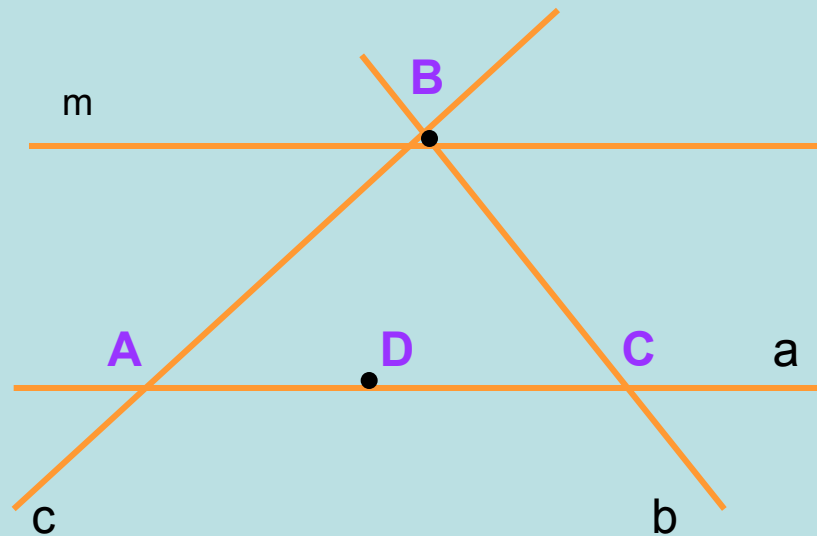
Розгляньте рисунок і дайте відповіді на запитання.

Які прямі проходять через точку A , B , C і D ?

На яких прямих лежать точки A , B , C і D ?

У якій точці перетинаються прямі a і b , b і c , c і m , b і m ?

У якій точці перетинаються три прямі? Назвіть ці прямі.



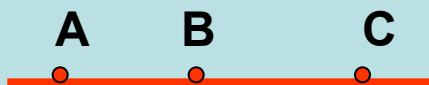
Прочитайте у вигляді речення записи:

$A; a; A \in a; B \in AB; M \notin b.$

Точка M лежить між точками K і N . Як розміщені точки M і N відносно точки K



Точка B лежить між точками A і C . Який з випадків a - $в$ відповідає цій умові?



a)

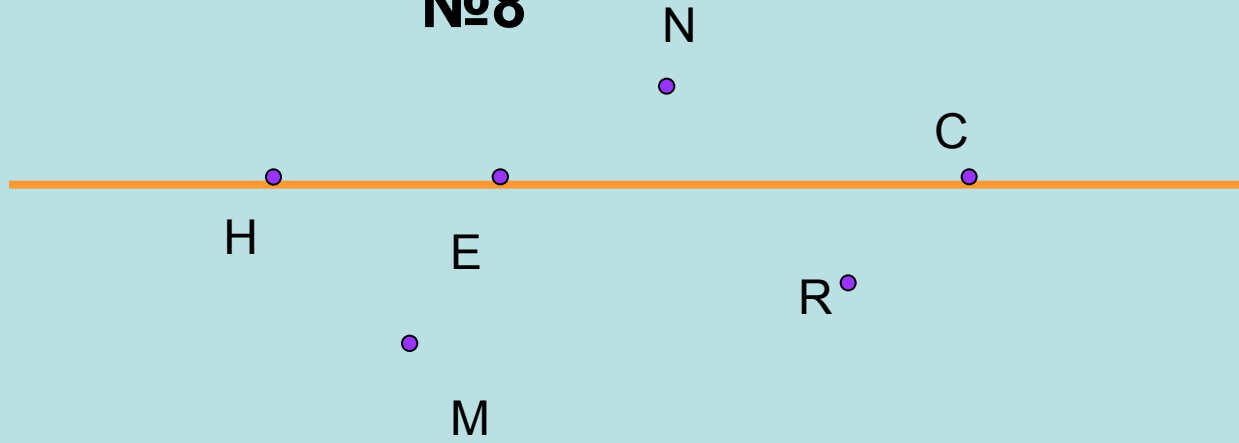


б)

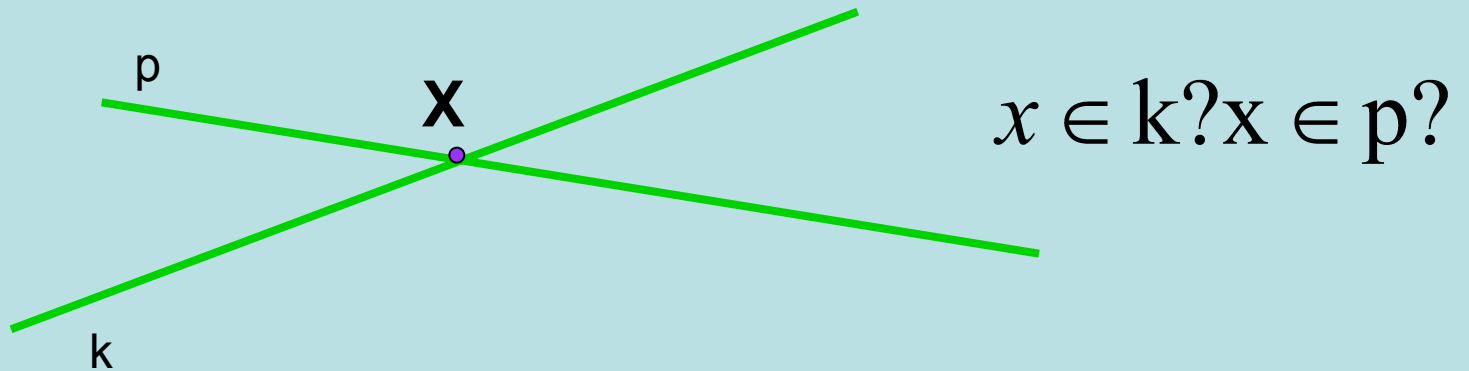


в)

№8



№11



$x \in k? x \in p?$

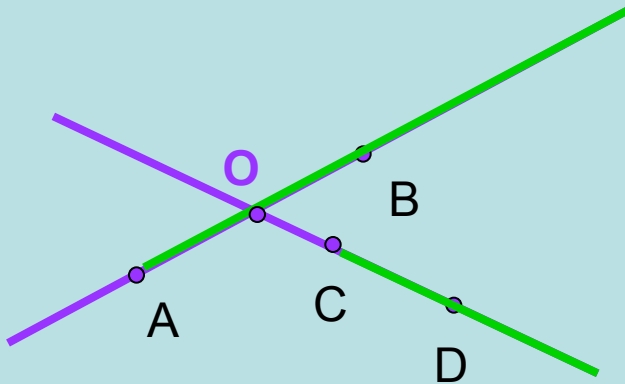
Відповідь :правильно.

Коллективне розв'язання

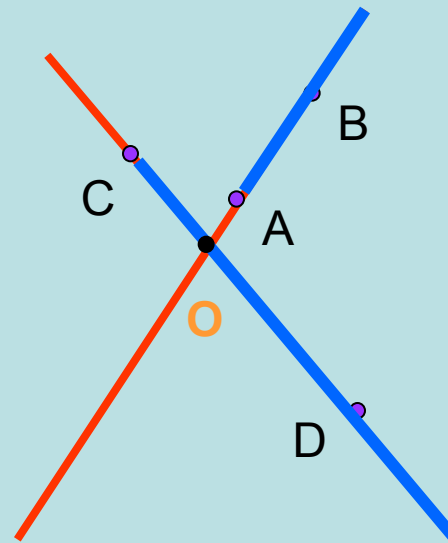
№ 18

Позначте точки A, B, C, D так, щоб прямі AB і CD перетинались. А промені AB і CD не перетинались.

1)



2)



Закінчити речення

- 1.Геометрія вивчає... **геометричні фігури та їх властивості.**
- 2.Планіметрія вивчає... **плоскі фігури.**
- 3.Фігури,які можна розмістити в одній площині називаються... **ПЛОСКИМИ**
- 4.Яка б не була пряма існують... **точки, що належать цій прямій і точки, що їй не належать.**
- 5.Трикутник – це... **плоска фігура.**
6. Куб – це.... **неплоска фігура.**
- 7.Через будь-які дві різні точки... **можна провести пряму і тільки одну.**
- 8.Два промені із спільним початком і доповнюють один одного до прямої називаються... **ДОПОВНЯЛЬНИМИ.**



Платон
(древньогрецький філософ)

Геометрія є пізнання
всього існуючого (IV ст.
до н. е.).

Платон