

Тема: Геометричні фігури. Точка, пряма, промінь. Властивості точок і прямих.

Опорний конспект

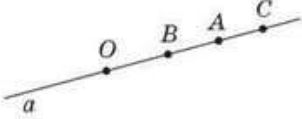
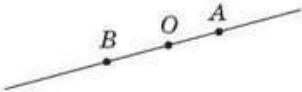


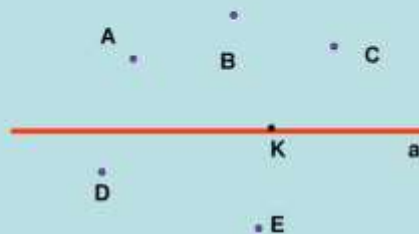
ПРОМІНЬ, ВІДРІЗОК, КУТ

 **Променем** називається частина прямої, яка складається з точки на прямій та усіх її точок, що лежать з одного боку від даної точки.

 **Відрізком** називається частина прямої, яка складається з двох точок на прямій та всіх її точок, що лежать між даними точками.



1	Означення, позначення
2	Властивість належності точок
	 <p>Точка O лежить на прямій a, точки A, B, C лежать по один бік від точки O, тому точки A, B, C належать променю OA</p>
3	Доповняльні промені
	 <p>OA і OB — доповняльні промені, бо: 1) O — їх спільний початок; 2) OA і OB — різні промені однієї прямої</p>

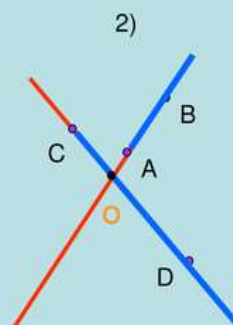
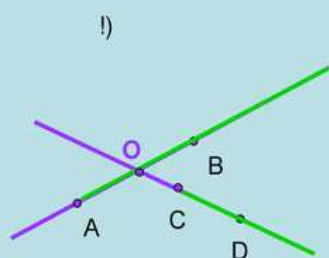


Якщо не була пряма, існують точки, що належать цій прямій, і точки, що їй не належать

Колективне розв'язання

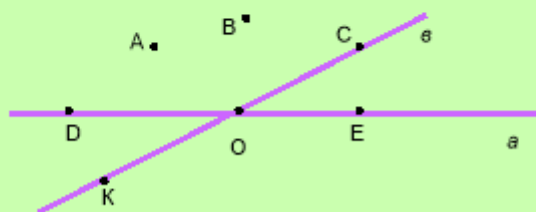
№ 18

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



Чи правильні ці твердження? Відповідь поясніть.

1. Яка б не була пряма, існують точки, що належать цій прямій.
2. Через дві точки можна провести дві різні прямі.
3. З трьох точок одна лежить між двома іншими.
4. Існує тільки одна точка, що лежить між двома даними точками на даній прямій.
5. Два промені із спільним початком називаються доповняльними.
6. Промінь – це частина прямої.
7. Точка – найпростіша геометрична фігура.
8. Які питання потрібно поставити, дивлячись на цей малюнок?



Робота з інтернет ресурсами

<https://youtu.be/AB6Pzku5rgo>

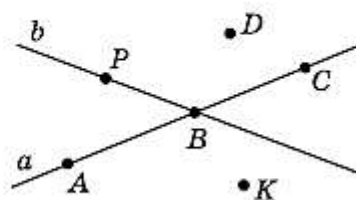
Робота з підручником

Параграф 1 (ст. 8-11)

Домашнє завдання

№ 1 Письмово

1. Назвіть за малюнком 11:
 - 1) точки, що належать прямій a ;
 - 2) точки, що належать прямій b ;
 - 3) точку, що належить і прямій a , і прямій b ;
 - 4) точки, що належать прямій a , але не належать прямій b ;
 - 5) точки, що не належать ні прямій a , ні прямій b .



Мал. 11