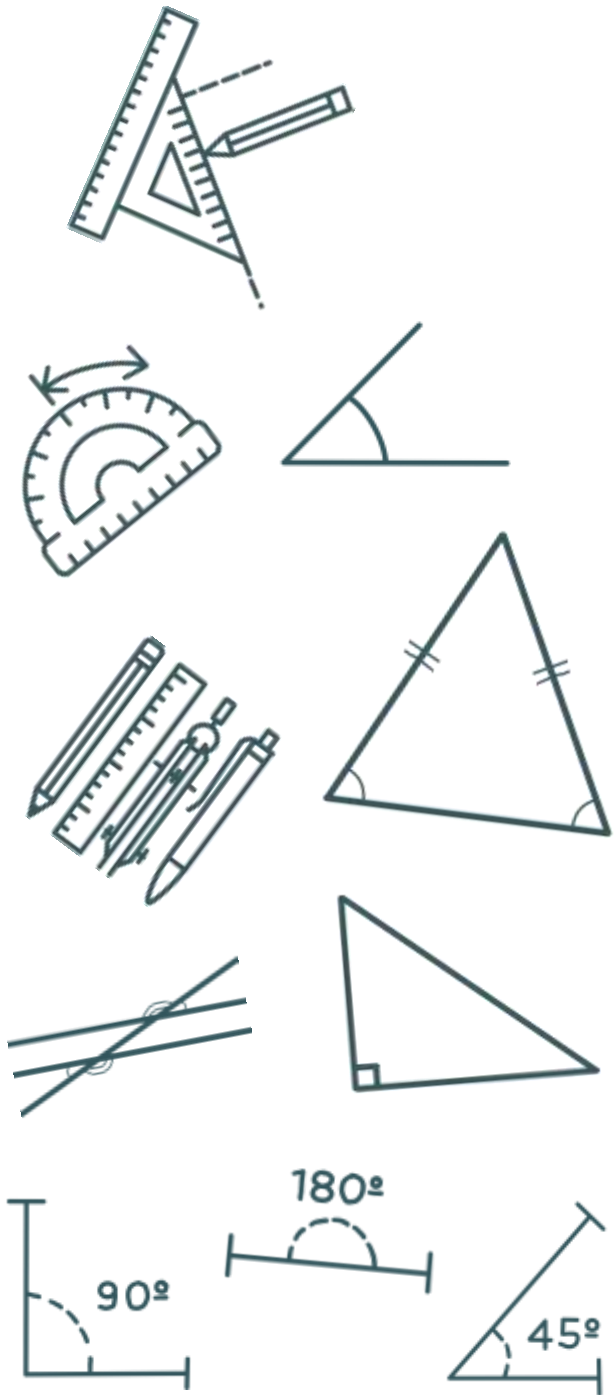


7 клас
Урок 03

Геометрія

Розв'язування типових вправ за темами
«Точка і пряма, промінь, відрізок»

12.09.2023



- **Мета:**
- *Навчальна:* закріпити знання, отримані на попередніх уроках;
- *Розвиваюча:* розвивати вміння аналізувати отримані знання, правильно користуватися креслярським приладдям;
- *Виховна:* виховувати інтерес до вивчення точних наук;
- **Компетенції:**
- математичні
- комунікативні
- **Тип уроку:** закріплення знань;

Відповідаємо

Назвіть основні геометричні фігури

Які геометричні фігури позначаються як a , A , AB ?

Прочитайте і поясніть наступні записи:

А) $A \in b$

Б) $C \notin b$

В) $D \in AB$

Накресліть відповідні їм рисунки

На скільки частин ділить пряму

А) одна

Б) дві

В) три

Г) чотири

Д) n точок

Відповідаємо

Сформулюйте означення відрізка і променя. Як вони позначаються?

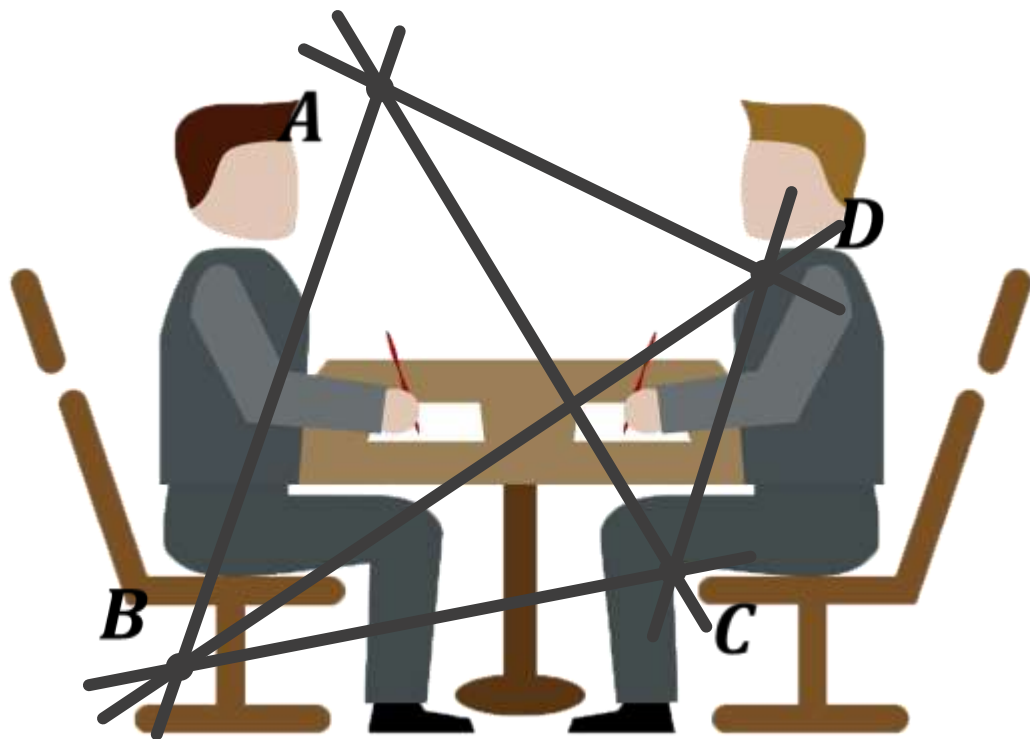
В чому різниця між відрізком, променем і прямою?

Сформулюйте основну властивість вимірювання відрізків

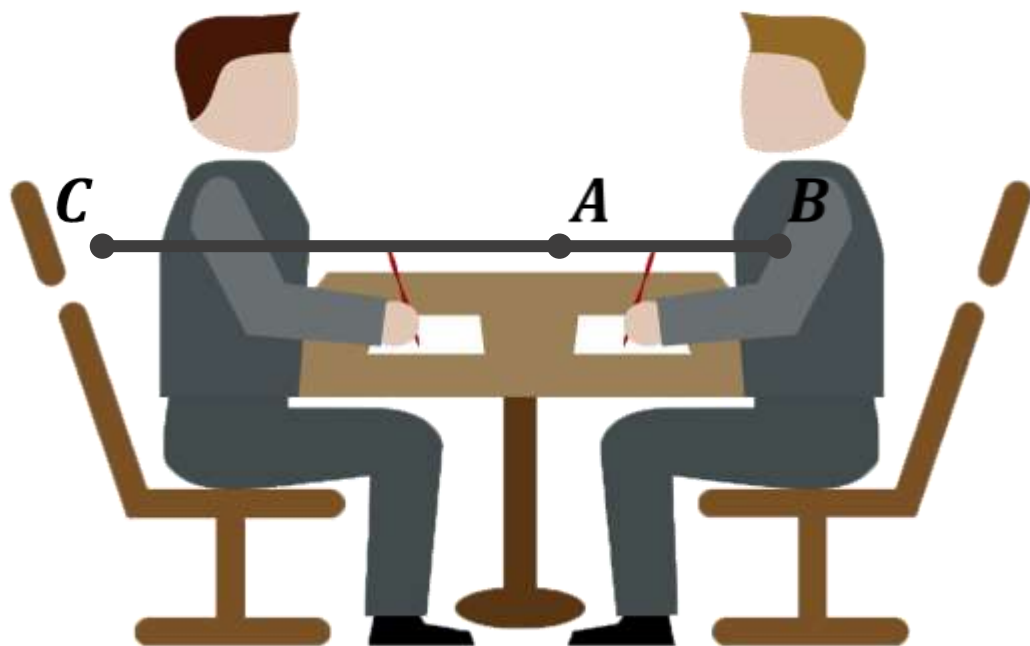
Скільки відрізків на рисунку:



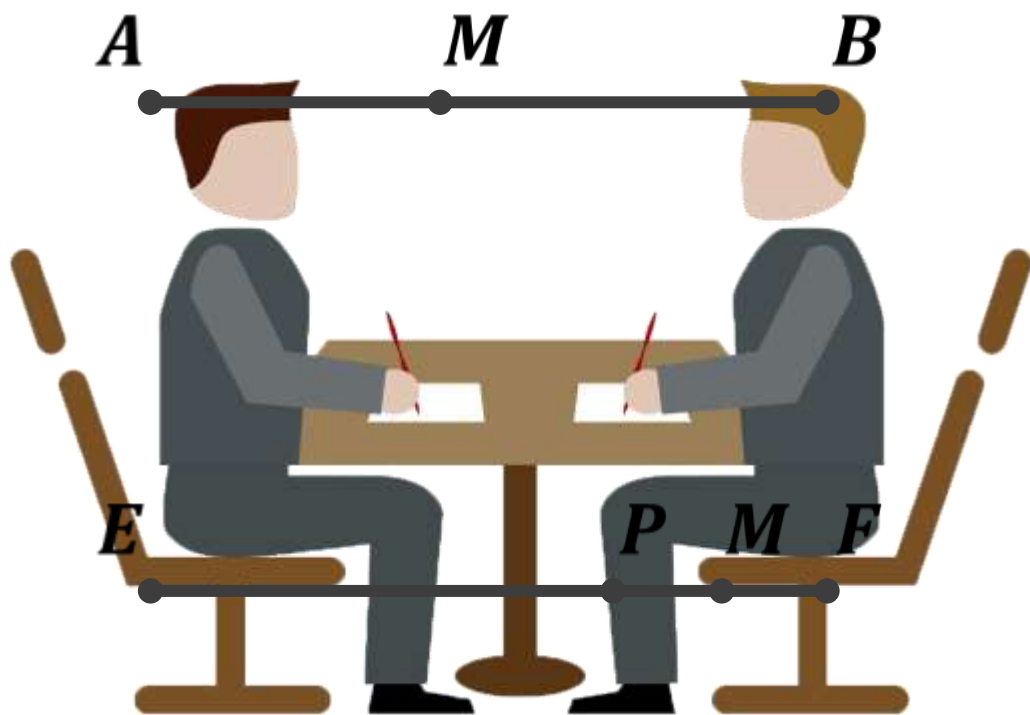
Розв'язуємо гуртом



Позначте в зошиті чотири точки A, B, C і D , ніякі три з яких не лежать на одній прямій. Зобразіть прямі, які можна провести через пари цих точок. Запишіть ці прямі. Запишіть промені з початком у точці B .

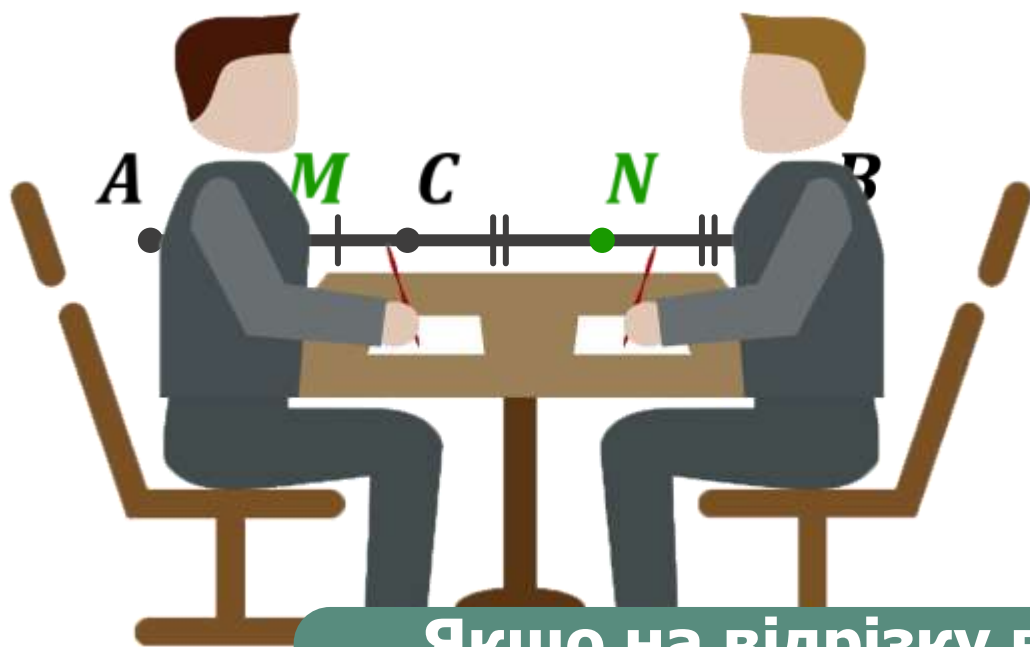


На прямій позначено точки A, B і C так, що $AB = 14$ см, $BC = 32$ см, $AC = 18$ см. Визначте, яка з точок лежить між двома іншими



А) На відрізку AB , що дорівнює 56 см, взята точка M . Відрізок AM на 4 см менший за відрізок MB . Знайдіть довжину відрізка BM .

Б) Точка P належить відрізку EF , що дорівнює 24 дм. Відрізок EP в 3 рази більший за відрізок PF . Знайдіть відстань від середини відрізка PF до точки E .



На відрізку AB , що дорівнює 42 см, взята точка C . Знайти відстань між серединами відрізків AC і CB

Якщо на відрізку відмічена точка, то відстань між серединами утворених відрізків дорівнює половині цього відрізка

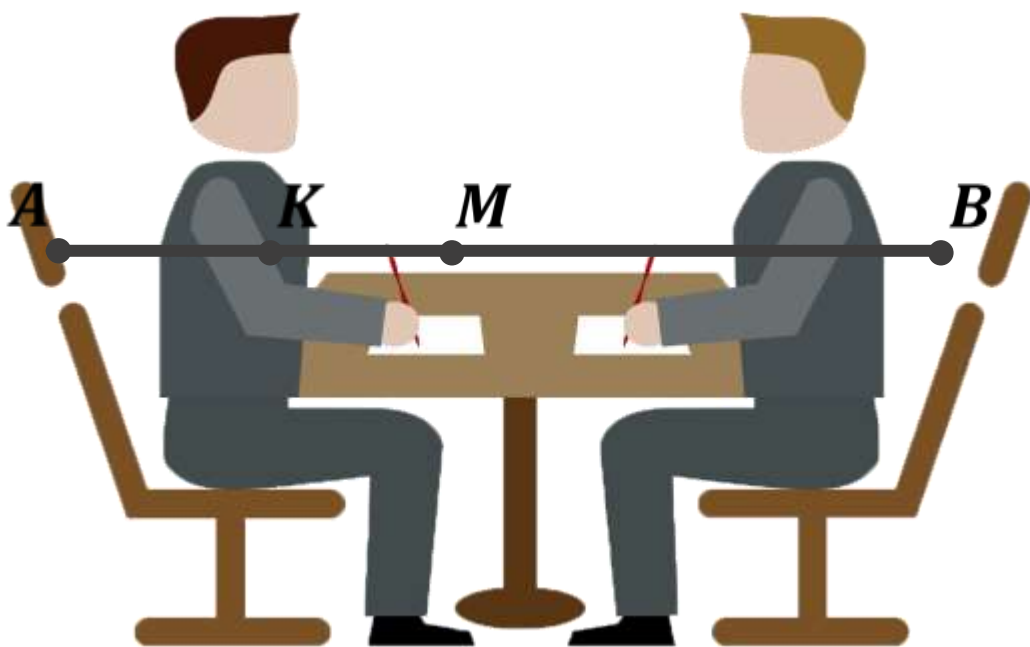




На рисунку довжини відрізків AB і CD однакові. Обґрунтуйте, чому $AC = BD$



Точки A, B, C лежать на одній прямій так, що $AB = 21$ см, $AC = 9$ см, $BC = 12$ см. Чи правильно, що точка C є внутрішньою точкою відрізка AB ?

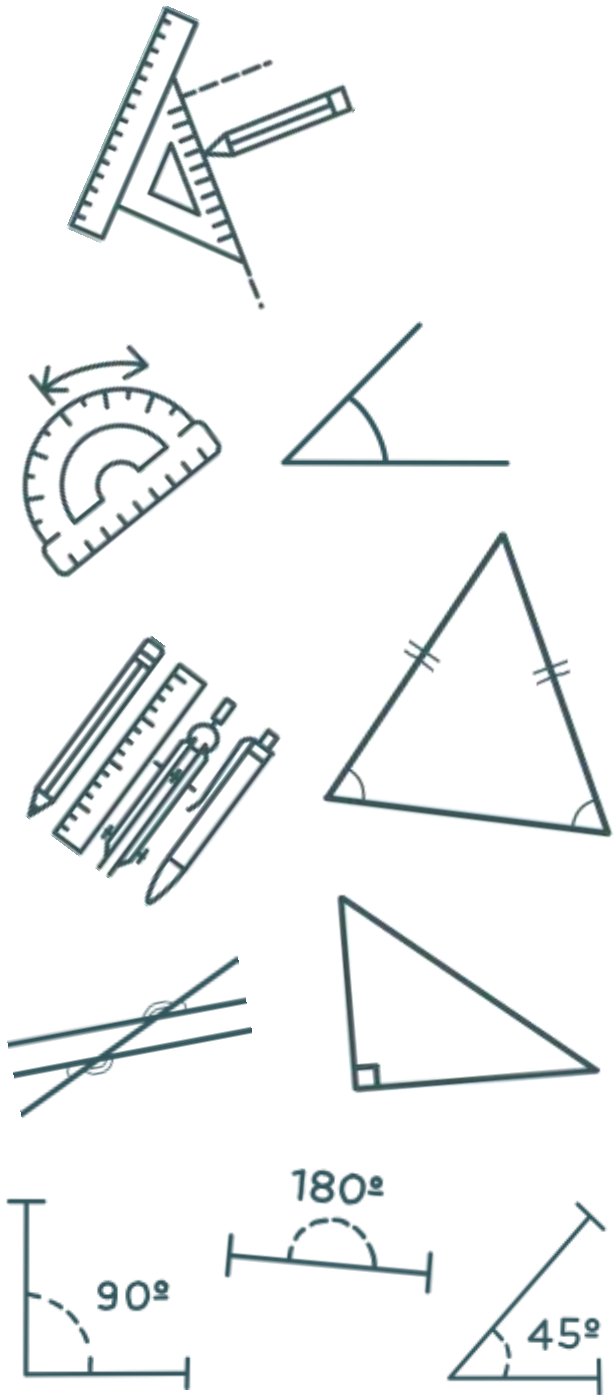


На відрізку AB відмічені точки K і M так, що точка K лежить між точками A і M , $3AM = 2MB$, $AK = 2KM$, відрізок AK на 12 см більший за відрізок KM . Знайдіть відстань між точками A і B

Домашнє завдання



Повторити §2
Виконати 47,52



11.09.2023

www.matnova.com.ua

Бажаю творчих успіхів!