

Тема. Геометричне місце точок

Мета. Ознайомитися з поняттям геометричного місця точок на площині, вчитися визначати геометричні місця точок на площині та доводити теореми

Повторюємо

- Яку фігуру називають колом?
- Які елементи кола ви знаєте?
- Назвіть властивості елементів кола.
- Що таке відстань від точки до прямої?
- Що таке бісектриса кута?
- Які прямі називають паралельними?

Ознайомтеся з інформацією



Ландшафтному дизайнеру треба створити квіткову клумбу у вигляді плоскої композиції. Задача садівника довести кожен з її елементів до досконалості. Центр композиції треба оформити у вигляді квітки. Яку фігуру будуть складати елементи декоративної плитки, якою треба обрамити клумбу, рівновіддалені від центра композиції?

Якщо позначити кожний елемент плитки точкою, то всі ці точки повинні знаходитись на однаковій відстані від центра клумби.

Геометричним місцем точок (ГМТ) площини називають фігуру, яка складається з усіх і тільки цих точок площини, які мають певну властивість.

Перегляньте відео

<https://youtu.be/sAjLlsyj7Ts?si=3A67bRmXfnMm8e3l>

Перегляньте відео

<https://youtu.be/rwqZO6-MJY8>

Запишіть у зошит доведення теореми, показане у відеоролику.

Поміркуйте

Як переконатися, що фігура є геометричним місцем точок?

Домашнє завдання

- Опрацювати конспект
- Розв'язати задачу:

Накресліть гострий, прямий і тупий кути. За допомогою транспортира і лінійки побудуйте ГМТ, рівновіддалених від сторін кута

Джерела

- [На урок](#)
- [Всеосвіта](#)
- Геометрія: підруч. Для 7кл. загальноосвіт. навч. закл./ М.І.Бурда, Н.А.Тарасенкова. – К.: Видавничий дім «Освіта», 2016. – 208с.