

## Модель для дослідження першої точки Адзіми – Мальфатті

Модель для експериментальної перевірки наявності першої точки Адзіми – Мальфатті наведено на рисунку.

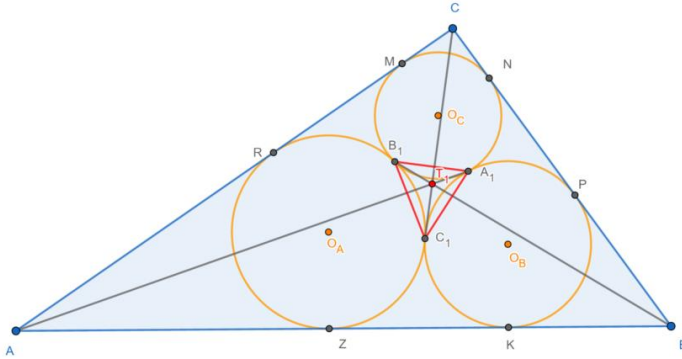


Рис.1.11

Алгоритм створення моделі має наступний вигляд:

1. Використаємо створену модель для демонстрації побудови кіл Мальфатті.
2. Будуємо відрізки  $AA_1$ ,  $BB_1$  та  $CC_1$ , де точки  $A_1$ ,  $B_1$  та  $C_1$  – відповідні точки дотику кіл.
3. Знаходимо точки перетину побудованих відрізків. Це буде точка  $T_1$ .
4. Переміщуємо точки  $A$ ,  $B$  або  $C$ , щоб побачити, що точки перетину відрізків завжди співпадають.