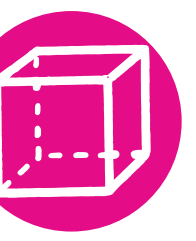
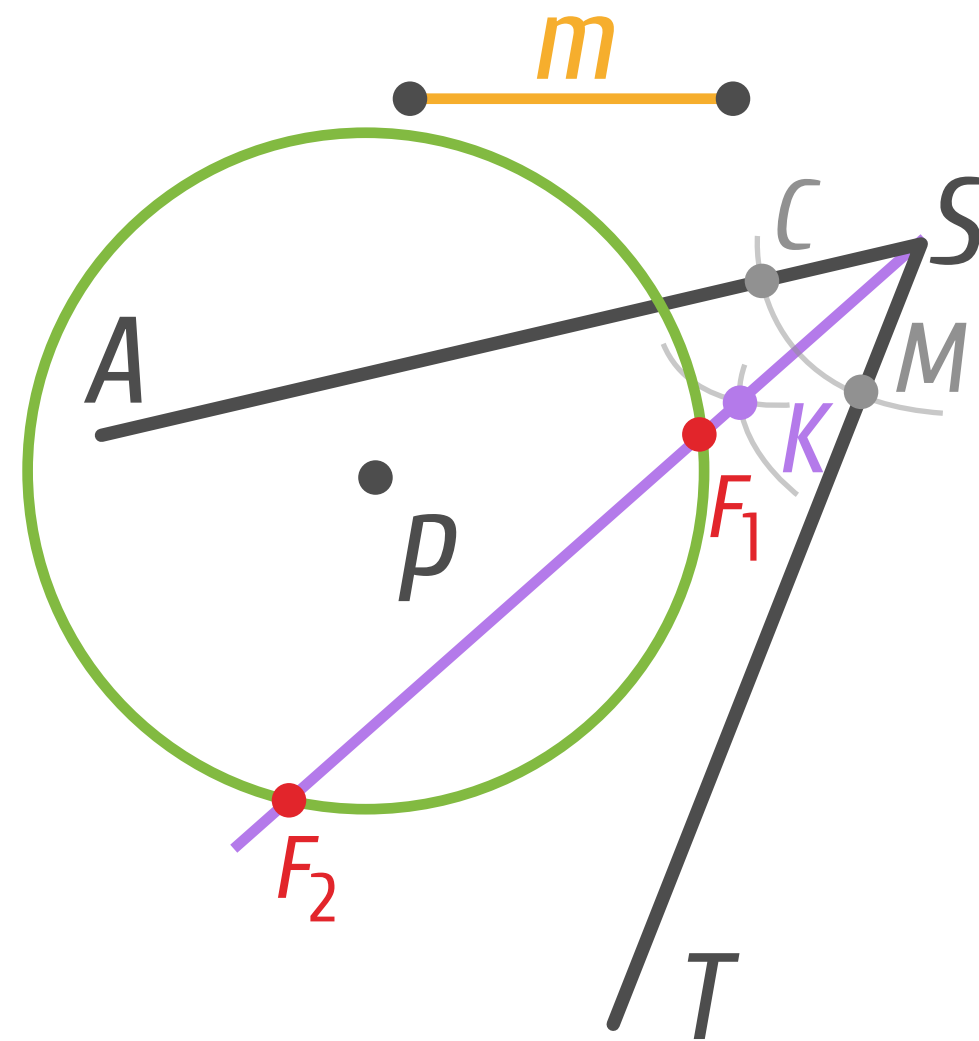


Запам'ятай



Розв'язування задач методом ГМТ

ПОБУДОВА **ТОЧОК**, що є **РІВНОВІДДАЛЕНИМИ** від сторін $\angle AST$ і розміщуються **НА ВІДСТАНІ** m від точки P



Аналіз

(малюнок виконується схематично)

- 1) ГМТ, рівновіддалених від сторін $\angle AST$, є **бісектриса** $\angle AST$.
- 2) ГМТ, рівновіддалених від точки P , є **коло** з центром у точці P і радіусом m .
- 3) Шукані точки F_1 і F_2 є точками перетину (1) і (2).

Побудова

1. Будуємо **бісектрису** SK $\angle AST$.
2. Будуємо **коло** із центром у точці P (радіус кола дорівнює m).
3. Позначаємо точки перетину **кола** та **бісектриси** як F_1 і F_2 . Точки F_1 і F_2 — шукані.

Доведення

Обґрунтувати, що точки F_1 і F_2 є тими, які вимагалось побудувати.

