

На рисунку зображено прямокутник $ABCD$ та півколо з центром O . Прямий AD — діаметр півкола $BK : KM = 1 : 3$ и $AB = 4$ см.

1. Визначте радіус півкола (у см).
2. Обчисліть площу трикутника KOM (у см^2).

