

На рисунку зображено прямокутник $ABCD$ і кругові сектори KAM та BOP , що мають одну спільну точку O . Площа сектора BOP дорівнює $9\pi \text{ см}^2$, $AO = 4 \text{ см}$.

1. Визначте радіус сектора BOP (у см).
2. Обчисліть площу прямокутника $ABCD$ (у см^2).

