

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

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

