

На рисунку зображено прямокутник  $ABCD$  і кругові сектори  $KAM$  та  $BCP$ , що мають одну спільну точку  $O$ . Площа сектора  $BCP$  дорівнює  $9\pi$  см<sup>2</sup>,  $AO = 4$  см.

1. Визначте радіус сектора  $BCP$  (у см).
2. Обчисліть площу прямокутника  $ABCD$  (у см<sup>2</sup>).

