У нижній основі циліндра проведено хорду AB, довжина якої дорівнює c. Цю хорду видно із центра верхньої основи під кутом α. Через хорду AB проведено площину β паралельно осі циліндра на відстані d $(d \neq 0)$ від неї.

1. Зобразіть переріз циліндра площиною β та вкажіть його вид.
2 . Обгрунтуйте відстань d.
3. Визначте площу цього перерізу.