

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

1. Зобразіть переріз циліндра площею  $\beta$  та вкажіть його вид.
- 2 . Обґрунтуйте відстань  $d$ .
3. Визначте площу цього перерізу.