У правильній чотирикутній піраміді *SABCD* сторона основи *ABCD* дорівнює *c*, а бічне ребро *SA* утворює з площиною основи кут α. Через основу висоти піраміди паралельно грані *ASD* проведено площину β.

1. Побудуйте переріз піраміди *SABCD* площиною β.
2. Обґрунтуйте вид перерізу.
3. Визначте периметр перерізу.