

Апофема правильної чотирикутної піраміди дорівнює 4. Бічні ребра нахилені до основи під кутом  $\alpha$ .

1. Зобразіть на малюнку цю піраміду та кут  $\alpha$ .
2. Знайдіть площину повної поверхні піраміди.
3. Знайдіть об'єм піраміди.