

Двогранні кути на основі шестикутної піраміди рівні.

1. Доведіть, що висота піраміди проходить через центр кола, вписаного в основу, зобразіть на малюнку цю піраміду та її висоту.
2. Нехай далі основою піраміди є правильний шестикутник зі стороною 1, а двогранні кути при основі дорівнюють 45° . Знайдіть площу бічної поверхні піраміди.
3. Знайдіть об'єм піраміди.