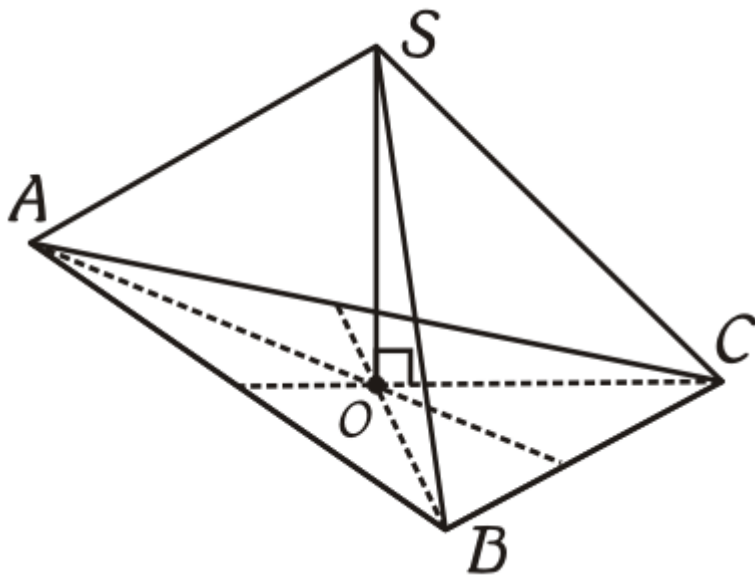


Пирамида

Пирамидой называется многогранник, одна грань которого (основание) – многоугольник, а остальные грани (боковые) - треугольники, имеющие общую вершину.

Высотой (h) пирамиды является перпендикуляр, опущенный из ее вершины на плоскость основания.



SO - высота.

Формулы вычисления объема и площади поверхности правильной пирамиды.

h_a - высота боковой грани (апофема)

$$S_{\text{бок}} = \frac{P_{\text{осн}} \cdot h_a}{2}$$

$$S_{\text{п.п}} = S_{\text{бок}} + S_{\text{осн}}$$

$$V = \frac{1}{3} S_{\text{осн}} \cdot h$$