

PH – высота правильной четырехугольной пирамиды $PABCD$, O – точка пересечения медиан треугольника BSP .

- а) Докажите, что прямые PH и AO не имеют общих точек.
- б) Найдите угол между прямыми PH и AO , если известно, что $AB = PH$.