

В основании пирамиды лежит параллелограмм со сторонами 8 и 10, большая диагональ которого равна $2\sqrt{73}$. Высота пирамиды проходит через точку пересечения диагоналей основания и равна 4.

- а) Докажите, что две боковые грани являются прямоугольными треугольниками.
- б) Найдите площади двух других боковых граней.