

В пирамиде $DABC$ прямые, содержащие ребра DC и AB , перпендикулярны.

- а) Постройте сечение плоскостью, проходящей через точку E — середину ребра DB , и параллельно DC и AB . Докажите, что получившееся сечение является прямоугольником.
- б) Найдите угол между диагоналями этого прямоугольника, если $DC = 24$, $AB = 10$.