

Дана правильная шестиугольная пирамида  $SABCDEF$ .

- а) Докажите, что угол между прямыми  $SB$  и  $CD$  равен углу  $SBE$ .
- б) Если стороны основания равны 1, а боковые ребра равны 2, найдите угол между прямыми  $SB$  и  $CD$ .