

В основании $SABCD$ лежит прямоугольник $ABCD$ со сторонами $AB = 4$ и $BC = \sqrt{33}$, все боковые ребра пирамиды равны 4. На диагонали BD основания $ABCD$ отмечена точка E , а на ребре AS — точка F так, что $SF = BE = 3$.

- а) Докажите, что плоскость CEF параллельна SB .
- б) Пусть плоскость CEF пересекает ребро SD в точке Q . Найдите расстояние от Q до плоскости ABC .