



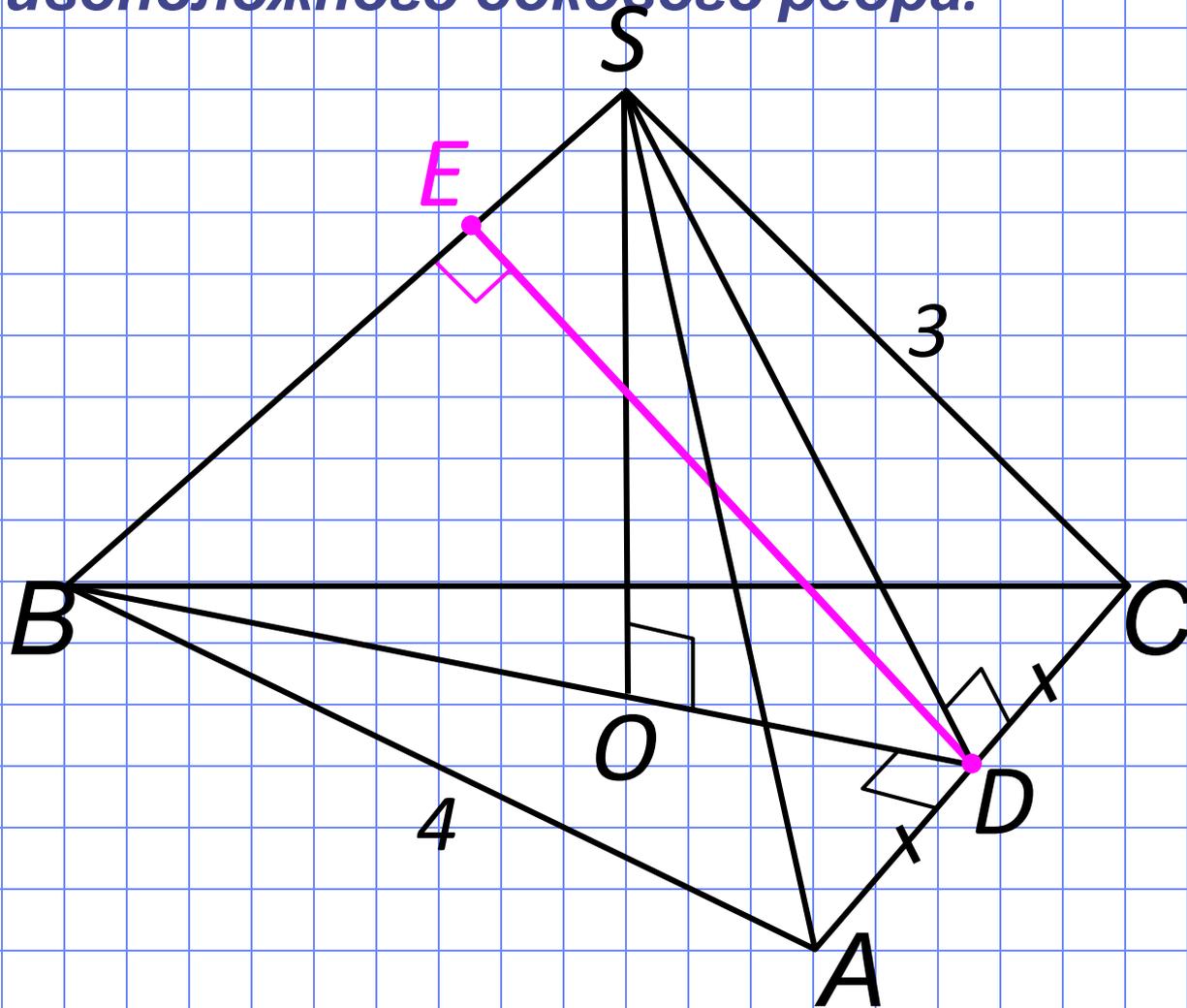
# Решение заданий ЕГЭЭ уровня

C2

(1 часть)

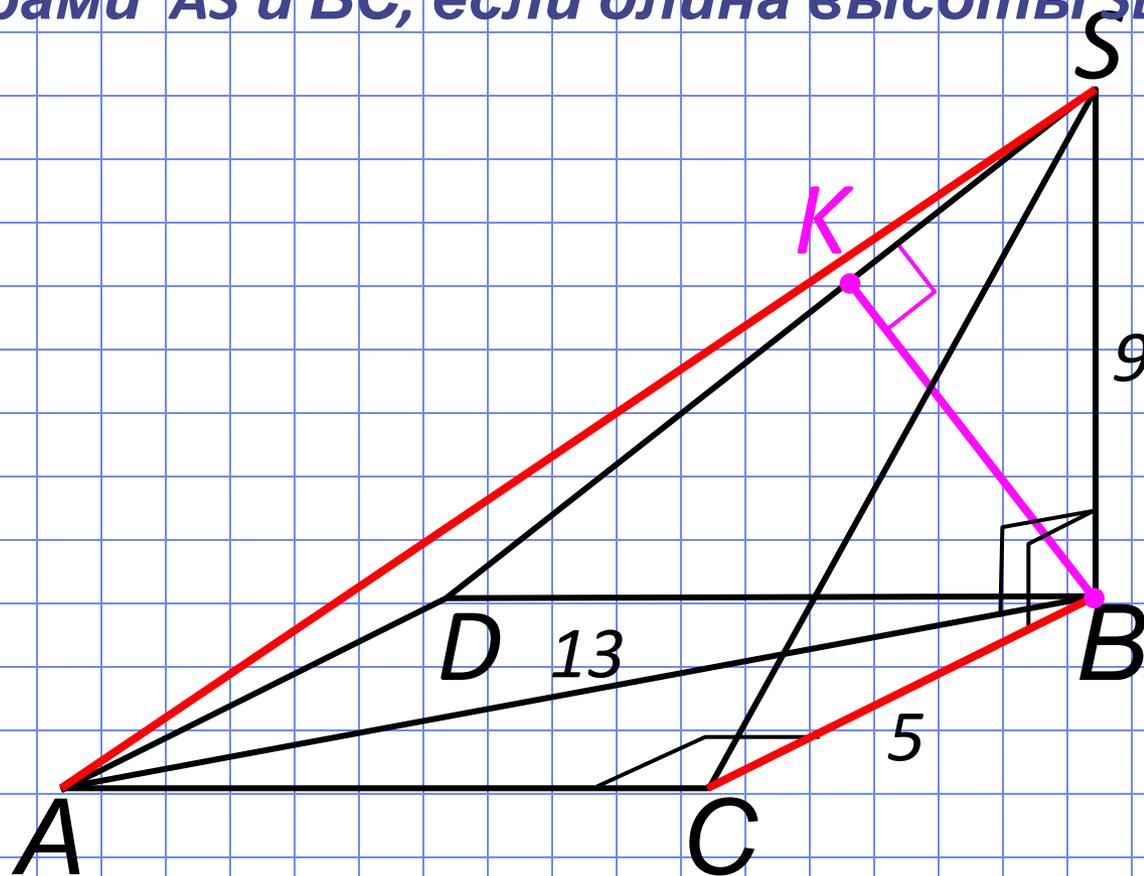
# Задача

№1 С2. В правильной треугольной пирамиде сторона основания равна 4, а боковое ребро равно 3. Найдите расстояние от стороны основания до противоположного бокового ребра.



# Задача

№2 С2. В основании треугольной пирамиды  $SABC$  лежит прямоугольный треугольник с прямым углом при вершине  $C$ , гипотенузой  $AB = 13$  и катетом  $BC = 5$ . Найдите расстояние между ребрами  $AS$  и  $BC$ , если длина высоты  $SB$  равна 9.



Задача  
№3

С2. В основании треугольной пирамиды  $SABC$  лежит прямоугольный треугольник с катетом  $BC = 3$  и гипотенузой  $AC = 5$ . Расстояние между ребрами  $SA$  и  $BC$  равно 3. Найдите длину ребра  $SA$ , если вершина пирамиды проектируется в середину ребра  $AB$ .

