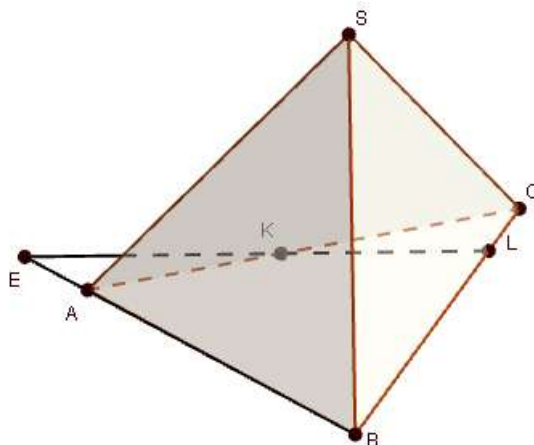


➤ **Тест 5.** Обобщение по теме: Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них
Вариант 1

В пирамиде $SABC$ все ребра равны a . На ребре AC выбрана точка K , на ребре BC - точка L . При этом $AK:KC=1:2$, $CL:LB=1:4$. Через точки K, L, S проведена плоскость. Используя рисунок, ответьте на следующие вопросы.



№

Задание:

1. Укажите линию пересечения плоскостей SKL и SAB .

2. Найдите линию пересечения плоскостей SEL и SBC .

3. Укажите точку пересечения плоскостей ABC , SAC и SBC .

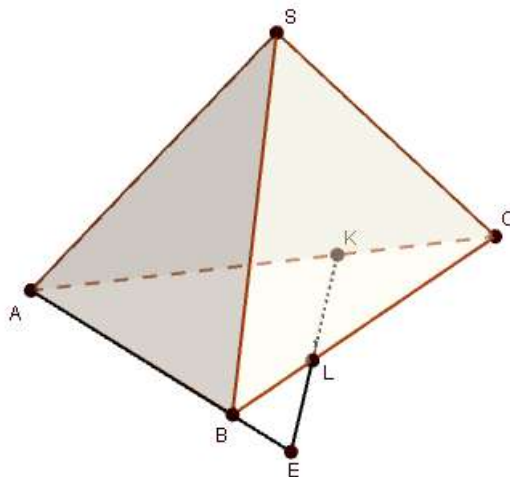
4. Вычислите площадь треугольника BSL .

5. Вычислите длину отрезка AE .

6. Найдите длину отрезка LE .

➤ **Тест 5.** Обобщение по теме: Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них
Вариант 2

В пирамиде $SABC$ все ребра равны a . На ребре AC выбрана точка K , на ребре BC - точка L . При этом $AK:KC = 2:1$, $CL:LB = 3:1$. Через точки K, L, S проведена плоскость. Используя рисунок, ответьте на следующие вопросы.



№

Задание:

1. Укажите линию пересечения плоскостей SKL и SAB .

2. Найдите линию пересечения плоскостей SKL и SAC .

3. Укажите точку пересечения плоскостей SAB , ABC и SAC .

4. Вычислите площадь треугольника SLC .

5. Вычислите длину отрезка BE .

6. Найдите длину отрезка KE .