

В правильной треугольной призме  $ABC A_1 B_1 C_1$  все ребра равны 1. Точка  $E$  — середина ребра  $AC$ .

- а) Постройте сечение призмы плоскостью  $A_1 B_1 E$ ;
- б) Найдите площадь этого сечения.