

В правильной треугольной пирамиде  $SABC$  с основанием  $ABC$  боковое ребро равно 15, а сторона основания равна 12.

а) Докажите, что  $AS \perp BC$ .

б) Найдите расстояние от вершины  $A$  до плоскости  $SBC$ .