Дана пирамида $SABC$, в которой $SC = SB = \sqrt{17},\ AB = AC = \sqrt{29},\ SA = BC = 2\sqrt{5}$.

а) Докажите, что ребро $SA$ перпендикулярно ребру $BC$.

б) Найдите угол между прямой $SA$ и плоскостью $SBC$.