

В пирамиде  $SABC$  известны длины рёбер:  $AB = AC = \sqrt{29}$ ,  $BC = SA = 2\sqrt{5}$ ,  
 $SB = SC = \sqrt{13}$ .

- а) Докажите, что прямая  $SA$  перпендикулярна прямой  $BC$ .
- б) Найдите угол между прямой  $SA$  и плоскостью  $SBC$ .