

Дана пирамида  $SABC$ , в которой  $SC = SB = AB = AC = \sqrt{19}$ ,  $SA = BC = 2\sqrt{6}$ .

- а) Докажите, что ребро  $SA$  перпендикулярно ребру  $BC$ .
- б) Найдите расстояние между ребрами  $BC$  и  $SA$ .