

В пирамиде $SBCD$ каждое ребро равно 3. На ребре SB взята точка A так, что $SA : AB = 1 : 2$.

- а) В каком отношении плоскость ACD делит объем пирамиды?
- б) Найдите радиус сферы, описанной около пирамиды $SACD$.