

Основанием пирамиды является трапеция с основаниями 25 и 7 и острым углом  $\arccos 0,6$ . Каждое боковое ребро пирамиды наклонено к основанию под углом  $60^\circ$ .

- а) Докажите, что существует точка  $M$ , одинаково удаленная от всех вершин пирамиды (центр описанной сферы).
- б) Найдите объем данной пирамиды.