

Конус описан около пирамиды, основанием которой является трапеция, три стороны которой равны 3 см, а один из углов  $60^\circ$ . Объем конуса равен  $9\pi$  см<sup>3</sup>. Найдите угол наклона боковых ребер пирамиды к плоскости основания.