Основанием пирамиды $MABCD$ является трапеция $ABCD$ с прямым углом A и основаниями $BC = 3$ см и $AD = 6$ см. Все боковые грани пирамиды образуют с основанием острый угол, синус которого равен $0,6$. Найдите объем пирамиды.