В момент t = 0,2 с определить координату х, проекции на ось ОX скорости (v.) и ускорения (а ) точки, совершающей гармонические колебания (по закону синуса) вдоль оси ОХ с частотой 2,5 Гц, амплитудой А = 3 см ,начальной фазой pi/3. Положение равновесия точки совпадает с началом отсчета на оси ОХ.