Объем пирамиды $ABCD$ равен 5. Через середины ребер AD и BC проведена плоскость, пересекающая ребро CD в точке M. При этом $DM : MC = 2 : 3$. Найти площадь сечения, если расстояние от плоскости сечения до вершины A равно 1.