

1. Равнобедренные треугольники  $ABC$  и  $BDC$ , каждый из которых имеет основание  $BC$ , не лежат в одной плоскости. Их высоты, проведенные к основанию, равны 3 см и 8 см соответственно, а расстояние между точками  $A$  и  $D$  равно 7 см. Найдите градусную меру угла между плоскостями  $ABC$  и  $BDC$ .