

В правильной треугольной пирамиде  $SABC$  с основанием  $ABC$  известны ребра  $AB = 8\sqrt{3}$  и  $SC = 17$ . Найдите угол, образованный плоскостью основания и прямой  $AM$ , где  $M$  — точка пересечения медиан грани  $SBC$ .