

Боковое ребро правильной треугольной пирамиды  $SABC$  равно 10, а косинус угла  $ASB$  при вершине боковой грани равен  $\frac{17}{25}$ . Точка  $M$  — середина ребра  $SC$ .

- а) Докажите, что  $BS \perp AC$ .
- б) Найдите косинус угла между прямыми  $BM$  и  $SA$ .