

В прямоугольном треугольнике  $ABC$  с катетами  $AC = 3$  и  $BC = 2$  проведены медиана  $CM$  и биссектриса  $CL$ .

- а) Докажите, что площадь треугольника  $CML$  составляет одну десятую часть от площади треугольника  $ABC$ .
- б) Найдите угол  $MCL$ .