

Вариант № 920

В правильной треугольной пирамиде  $SABC$  точка  $M$  — середина ребра  $AB$ ,  $S$  — вершина. Известно, что  $BC = 3$ , а площадь боковой поверхности пирамиды равна 45. Найдите длину отрезка  $SM$ .

