

Боковые стороны KL и MN трапеции $KLMN$ равны 7 и 25 соответственно. Отрезок, соединяющий середины диагоналей, равен 12, средняя линия трапеции равна 60. Прямые KL и MN пересекаются в точке A . Найдите радиус окружности, вписанной в треугольник ALM .