

Se consideră un cerc \mathcal{C} și un punct A exterior acestuia. Din A se duc tangentele AB și AC la cercul \mathcal{C} . Paralela prin B la AC intersectează \mathcal{C} în D , iar dreapta AD intersectează \mathcal{C} în punctul E .

Demonstrați că dreapta BE conține mijlocul segmentului (AC) .

* * *