

ABC მართკუთხა სამკუთხედში $AC = 2 + \sqrt{3}$ და $BC = 3 + 2\sqrt{3}$. C წერტილზე გავლებულია წრეწირი, რომლის ცენტრი მდებარეობს AC კათეტზე, კვეთს მას M წერტილში და ეხება AB ჰიპოტენუზას D წერტილში (იხ. სურათი). იპოვეთ გამუქებული AMD ფიგურის ფართობი.

