

ABC სამკუთხედში $\angle ACB = 90^\circ$. სამკუთხედის AC გვერდის D შუაწერტილიდან ამ სამკუთხედის სიბრტყისადმი აღმართულია DM მართობი. ცნობილია, რომ $AC = 15$ სმ, $BC = 20$ სმ და $DM = \sqrt{85}$ სმ. იპოვეთ მანძილი M წერტილიდან AB წრფემდე.