

A C külső pontból húzzunk érintőket egy körhöz, az érintési pontok legyenek A és B . A rövidebbik AB íven vegyük fel az M pontot. Az M pontból az AB , BC és CA szakaszokra bocsátott merőleges szakaszok legyenek rendre MN , ME és MD . Adjuk meg az MNE háromszög területét, ha $MN = 4$, $MD = 2$ és $\angle AMB = 120^\circ$.