

Az O középpontú egység sugarú XY negyedköríven felvettük az $A \neq B$ belső pontokat. Az A, B pontokon át az OX egyenessel húzott párhuzamosok az OY sugarat az A_Y, B_Y pontokban, az OY egyenessel húzott párhuzamosok az OX sugarat az A_X, B_X pontokban metszik. Határozzuk meg az AA_XB_XB és AA_YB_YB négyszögek területének összegét az AB szakasz hosszának függvényében.