

Zadatak 17. Odredi skup središta svih kružnica koje na koordinatnim osima x i y odsijecaju tetive duljina $2a$ i $2b$.

Rješenje. Za $a \neq b$ taj je skup jednakostranična hiperbola $x^2 - y^2 = a^2 - b^2$, a za $a = b$ unija pravaca $y = x$ i $y = -x$.