

Tekintsük a síkon az összes olyan kört, amelynek egyenlete felírható

$$\alpha((x-2)^2 + y^2 - 1) + \beta((x+2)^2 + y^2 - 1) = 0$$

alakban, ahol α és β valós számok. Hol vannak azok a pontok, amelyek egyik ilyen körön sincsenek rajta?