

Oldjuk meg az 1965. évi alábbi érettségi írásbeli feladatot, trigonometriai táblázat használata nélkül.

Egy négyszög alakú kert három egymás utáni oldalának hossza 500, 350 és 400 méter. Az első a másodikkal 90° -os, a második a harmadikkal 105° -os szöget zár be. Mekkora a negyedik oldal? Mekkora a kert területe?