

Egy kör egyenlete $x^2 + y^2 = 100$; e kör kerületének $M_1(6, y > 0)$ pontjában rajzolt érintőjére az abszcissa tengelyben fekvő EC átmérő két végpontjából merőlegeseket rajzolunk, melyek az érintőt A és B pontokban metszik. Mekkora annak a háromszögnek a területe, melynek alapja AB és melynek csúcsa a koordinátarendszer középpontja O ?