

Valamely ellipszis egyenlete $\left(\frac{x}{5}\right)^2 + \left(\frac{y}{3}\right)^2 = 1$. Ezen ellipszis jobboldali focusában megrajzoljuk a pozitív irányú ordinátát és ennek végpontjában az ellipszishez érintőt szerkesztünk. Mekkora az ezen érintő és a két koordináta tengely által bezárt háromszög területe?