

Az $y = -\frac{1}{3}x^3 + 3x$ harmadfokú parabola inflexiós pontján átmenő e egyenes még két pontban metszi a görbét. Az egyenes, a metszéspontok ordinátái és az X tengely két derékszögű háromszöget határoznak meg. Vizsgáljuk ezen két háromszög területösszegének változását, ha ezek a görbe és az X -tengely által bezárt síkrészen helyezkednek el és e az óramutató járásával ellenkező irányban forog?