

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?