

² Ezen ellipszis mindig valós ellipszis; ugyanis az ellipszis az x minden értéke mellett az X tengelyt két pontban metszi. 3)-ból, ha $y = 0$, akkor $2px(x - \alpha) = 0$; a két metszéspont egyike szilárd pont, t. i. $x = 0$ (az origó), a másik változó: $x = \alpha$ abszcissához tartozik; ez az A pont vetülete az X -tengelyen. – Azt is megállapíthatjuk, hogy az origón átmenő bármely egyenes – az origón kívül még egy pontban metszi az ellipszist.