

Egy M pont leírja egy ellipszisnek a két csúcspontja közt foglalt ívét. A fél nagytengely hossza a és a kis fél tengely hossza b .

Vizsgáltassanak meg az xy és $x + y$ mennyiségek változásai, ha x és y az M pontnak a kis- és nagytengelytől való távolságait jelentik.