A koordinátákból leolvashatjuk, hogy az ABC háromszög derékszögű, továbbá, hogy az $ABCD$ négyszög paralelogramma, két oldala párhuzamos és egyenlő hosszú. Ebből következik, hogy $ABCD$ átlói felezik egymást az F pontban. A $DB = e$ egyenes tehát felezi az ABC háromszög területét. Az e egyenes egyenletét könnyen felírhatjuk; meredeksége: $m = \dfrac{1}{2}$; átmegy a D ponton, így egyenlete: $y = \dfrac{1}{2}x - 1$.

Kérdés, létezhet-e másik olyan egyenes, amelyik átmegy a D ponton, és felezi az ABC háromszög területét?

Ha létezne ilyen egyenes, az metszené a háromszögnek vagy az AB, vagy a BC oldalát. Legyen f a D-n átmenő olyan egyenes, amely metszi a háromszög AB oldalát.

Az f egyenes az ABF háromszöget két részre osztja, az egyik rész (amit az *ábrán* besötétítettünk) a BFC háromszöghöz csatlakozik, s ennyivel növeli annak területét, vagyis az f egyenes nem oszthatja két egyenlő területű részre az ABC háromszöget. Hasonlóan látható be, hogy olyan D-ből induló egyenes sem létezik, amely a háromszög BC oldalát metszi, és felezi az ABC háromszög területét.

Nagy Endre (Szekszárd, Garay J. Gimn., III. o.t.)