

Geometria 1, intenzív
8. gyakorlat

1. Mi a következő (egyébként igaz) állítás duálisa:
Ha adott $\mathbb{R}P^2$ -ben $n \geq 3$ pont, melyek nincsenek egy egyenesen, akkor létezik egy olyan egyenes, mely a halmaz pontosan két pontját tartalmazza.
2. Mi a Desargues tétel duálisa?
3. Adottak egy kúpszelet p_1, \dots, p_5 pontjai. Szerkesszük meg egy egyenes vonalzóval a p_5 -beli érintőt.
4. Adottak egy kúpszelet e_1, \dots, e_5 érintői. Szerkesszük meg egy egyenes vonalzóval az e_5 érintési pontját.
5. Adottak egy kúpszelet p_1, \dots, p_5 pontjai, és p_5 -n át az e egyenes. Szerkesszük meg egy egyenes vonalzóval a kúpszelet másik pontját az e egyenesen.