

Ama egyenesek geometriai helye, melyek egy adott síkkal adott szöget zárnak be, egy oly kúp, melynek alkotói a kúp tengelyével az adott szög pótló szögét alkotják.

A szerkesztés menete tehát a következő:

Az adott ponton át merőlegest bocsátunk a síkra. Ez a merőleges lesz a körkúp tengelye, az adott pont pedig a körkúp csúcsa. A kúp azon alkotói tehát, melyek a pont és az egyenes meghatározta síkban benne vannak, fogják a kívánt egyeneseket szolgáltatni. Az egyenes mindenesetre tartalmazni fog egy pontot abból a vezérgörből, mely az adott síkban fekszik; ha tehát megszerkesztjük az egyenes és pont meghatározta sík nyomának a vezérgörrel való metszését s az így nyert metszéspontokat az adott ponttal összekötjük, a feladat megoldását nyerjük.

*(Simon Sándor, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották: Lázár Lajos és Tóbiás J. László.*