

Két háromszög csúcsainak koordinátái:

$$A(0; 0), B(15; 0), C(0; 5), \text{ ill. } D(17,2; 19,6), E(26,2; 6,6), F(22; 21)$$

Mutassuk meg, hogy bármelyik háromszög átvihető a másikba a sík alkalmas egyenesén mint tengelyen való tükrözéssel és egy ezt követő, a tengellyel párhuzamos eltolással. Határozzuk meg a tengely helyzetét (egyenletét), valamint az eltolás nagyságát és irányítását.