Két háromszög csúcsainak koordinátái:

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

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.