

Egy síkban felveszünk egy  $C$  pontot és két egymást  $D$  pontban metsző egyenest  $a$ -t és  $b$ -t. Ha a  $C$  ponton átmenő tetszőleges egyenes az  $a$ -t és  $b$ -t  $A$  és  $B$  pontokban metszi, és az ezen pontokból a  $DC$  egyenesre bocsátott merőlegesek talppontjai  $A_1$  és  $B_1$ , akkor

$$\frac{1}{AA_1} - \frac{1}{BB_1}$$

kifejezés állandó, bármiképp rajzoljuk is a  $CAB$  egyenest a  $C$  ponton át. Az  $AA_1$  és  $BB_1$  vonaldarabok előjele különböző, ha azok a  $DC$  egyenestől el vannak választva, egyenlő, ha nincsenek elválasztva.