

Az ABC háromszög BC oldalának felezési pontja legyen E . $BAE\angle = \alpha_1$, $EAC\angle = \alpha_2$, $AEB\angle = \delta$. Igazoljuk a következő összefüggést:

$$\cotg \alpha_2 - \cotg \alpha_1 = 2 \cotg \delta.$$