

Legyen a trapéz $ABCD$, az egyik átló AC , a másik BD ; jelöljük az AD , AC , BD és BC távolságok középpontjait rendre: E , G , H és F -fel.

1°. Az E pontból DC -vel párhuzamosan rajzolt egyenes átmegy AC -nek középpontján G -n; s minthogy ama egyenes egyúttal AB -vel is párhuzamos, azért átmegy BD -nek H középpontján és BC -nek F középpontján.

2°.

$$EF = EG + GF = \frac{1}{2}DC + \frac{1}{2}AB = \frac{1}{2}(DC + AB).$$

3°.

$$GH = EH - EG = \frac{1}{2}AB - \frac{1}{2}DC = \frac{1}{2}(AB - DC).$$

(Izsáky L., Szamosujvár.)