اصلا بل يعمل مربع مجموعهما او فضل احدهما على الاخر وانا اشير الى اكثر ذلك وان كان مودیا الى تطويل فاقول اذا اردنا ان يكون مربع
احد ضلعي القايمة في الجملة الاخرى من الضلع اعني يكون منطبقا على
المثلث وليكن المثلث ومربع وتر القايمة وخطوط المواريث عاملها والمنطبق
مربع اب وهو زيف اما ان يساوي حرا او يكون اطول منه او اقصر وليقع
بحسبها اما منطبقة على حرا وهو ظاهر او عليه وتصل دح فلان زاوية
اب ح ح د وقايمتان وزاوية ح ب ح مشتركة يبقى زاويتا اب ح ب د
متساويتين فيكون في مثلثي ب اح ب د ضلعا اب ب ح وزاوية اب ح
مساوية لضلعي ح ب د ب ح وعلى التناظر فيكون زاوية ب ح د
كزاوية ب اح قايمة وخط ح د خطا واحدا لموازيا اب قاطعا له على ط ولما
كانت زاوية ب ح د مساوية لزاوية ب ح ا وكل واحدة منهما تمام زاوية
ا ح ب من قايمة وكانت زاوية ا ح ك قايمة فنقطة ط يكون اما نقطة ح نفسها
او نقطة اخرى غيرها فليكن اما نقطة ح نفسها ونصل د ط حتى ان ساوي اب احرا فيكون زاوية ط ح ا مثل زاوية
ح ا ب قايمة فزاوية ط ح ا قايمة ايضا وخط ح ا مشترك بين مثلثي ا ح ط
ا ح د فيكون ضلعا ا ح ح ط مساويين لضلعي ا ح ح د كل لكله وزاوية
ا ح ط مساوية لزاوية ا ح د فهما قايمتان فخط ا ط خط ا د فزاوية
ا ط ح مساوية لزاوية ا د ح وهما متساويتان فضلع ا ح مساو لضلع ا ح
وزاوية