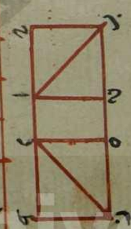
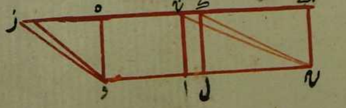
متساوي الاضعاف وذلك ما اردناه ولهذا
الشكل ايضا عكس ذكره صاحب الاصول في
التاسع والثلثين من اوليها وهو ان كل مثلثين
متساويين في جهة واحدة على قاعدة واحدة
فهما بين خطين متوازيين السادس والعشرون
كل مثلثين يكونان في جهة واحدة على قاعدتين
متساويتين بين خطين متوازيين بعينهما فهما
متساويان كمثلثي اب ج د ه ز الكائنين في جهة
واحدة على قاعدتي ب ج ه ز المتساويتين
بين متوازيي ب ز ا د ولنفرض خط ب ح متوازيا
لجا و ز ط متوازيا له د بل نعملهما متوازيين ثم نمدهما
الى ان يلتقيا اد المخرج من جهته الى غير
النهاية على ح ط كما ذكرناه في الشكل الـ ... فيصير
سطحا ح ب ج ا د ه ز ط سطحين متوازيي
الاضلاع على قاعدتين متساويتين في جهة واحدة
بين خطي متوازيين ب ز ح ط كما لا يخفى فهما
متساويان لما مر في الرابع والعشرين من ان
كل سطحين يكونان كذلك فهما متساويان و
لذلك نصفاهما اعني المثلثين المذكورين

بل نعمل ايا هما كح



وذلك

وذلك ما اردناه ويعلم عكس هذا الشكل
يعني كون القاعدتين متساويتين ان كان المثلثان
الكائنان في جهة واحدة بين خطين متوازيين
متساويين ايضا كما علم عكس الرابع والعشرين
بالخلف كما مر في عكس الرابع والعشرين غير ان
بيان الخلف ههنا يحتاج الى امور لا يحتاج اليها
في بيان الخلف هناك ولكن لبيانه مثلثا اب
ج د ه ز الكائنان في جهة واحدة بين متوازيي
ا د ب ز متساويين فنقول قاعدتا ب ج ه ز
متساويتان والا لكان ب ج مثلا اطول ونفصل
منه ب ك مثل ه ز ونخرج ب ح ك ل متوازيين
لجا الى ان يلتقيا ا د المخرج من جهة ا على ح ل و
نصل ب ل فمثلث ل ب ك مثل مثلث د ه ز كما مر
في هذا الشكل وقد كان مثلث اب ج مثله ايضا
بالفرض فمثلث اب ج ل ب ك متساويان فيتساوى
سطحا ح ب ج ا ح ب ك ل الكل والجزء ضرورة
تساوي الاضعاف عند تساوي الانصاف هف
فالحكم ثابت وذلك ما اردناه وذكر صاحب
الاصول في عكس هذا الشكل ان كل مثلثين