

عمود آج و بجعل مساويا لبا و منب خط ب د موازيا
 لاهج و منج د موازيا لبا الحان يتقاسم على د لخر صهما
 على خط يتوهم واصل بين ج ب على نظرين قائمتين فليكون
 سطح او المتوازي الاضلاع مش و غير مش و وضع اب
 ايج المس و بين بقا بلتيم قائم الزوايا لكون زاوية ا
 قائمة و زاوية ايج المس و بين لمقابليهما قائم الزوايا
 لكون زاوية ا قائمة و زاوية ب اعني تمامها من قائمتين
 قائمة و الباقيتين مساويتين لهما فان سطح ا د
 مربع معل على اب وذلك ما اردناه **الحادي والثلاثون**
 حاصل ضرب المتقي في متقي مساوي حاصل ضرب
 في ا ف م يعني ان السطح الحاصل من ضرب الخط في
 الخط مساوي مجموع السطوح الحاصلة من ضربه في
 ا ف م مثلا ضرب خط ا في خط ب ج مساوي
 طرفه في ا ف م ب ج اعني ب د ه ج ففرض لسان
 خط ب ر عمودا على ب ج بل يخرج عمودا على مساويا
 لاه و نسميه سطح ب ج القائم الزوايا بان يخرج من ج
 موازيا لب ز فهو سطح ا ب ج ايج السطح الحاصل
 من ضرب ا في ب ج كما مر في المضمون من ان الحاصل
 من ضرب احد الخطين في الاخر سطح متوازي الاضلاع



قائم

قائم الزوايا محيطه بالخطان و فرض خطي د ه ز
 موازيين لب ز بل يخرجهما كذلك فيكونان مساويين
 لا لكونهما مساويين لب ز ا و لهما في الشكل
 الثاني والعشرين من الاضلاع المتقاطعة من السطح
 المتوازية الاضلاع مشا و بنو ويكسر سطوح ب ط د
 ك ه ج المتوازية الاضلاع القائمة الزوايا سطوح
 ا في ب د د ه ج و يتجزئ جميعها مساويا سطوح ب ج
 وذلك ما اردناه **الثاني والثلاثون** مجموع سطوح
 الخط في ا ف م مساوي مربعي مثلا سطح ا ح ط اب
 في ا ف م ا ح طي ا ب ج مساوي مربع و ذلك
 نفرض سطحه ا ب بجعله بالعمود مربع اب و خط
 ب ج موازيا لاد سطح ا د ج ه المتوازي الاضلاع
 القائم الزوايا بها سطح ا ه اعني اب ا ذ هما مش
 في قسميه و هما ا ب ج ب و مجموعهما هو مربع اب الزا
 يهواه وذلك ما اردناه **الثالث والثلاثون**
 مربع الخط ب ا و مجموع مربعي قسميه وضعف
 سطح اخر ج ه في الاخر ولكن الخط اب و قد قسم
 على ك بعض ا ف ف ففقر ك مربع اب مساوي مجموع
 مربعي قسميه ا ب ج ب وضعف سطح ا ب ج احد



ويان