

قسمة صف سطح احدهما في الآخر ليكون الخطاب وهو قسمه على كيف اقتضت
 فقوله مربع اب تساوي مجموع مربعي ج هـ ب وضعنا سطح ا ب في المربعين
 ج هـ ب بقية الآخر وذلك فاما يحصل ا هـ مربع اب وهو مساو ل ا و هـ بالعرض
 او بالعلو ونصل ب ك ق ل هـ ا يا هـ ا ي و ن على نقطة د ونعرض خط ط و ك
 بل يخرجه موازنا و ب فزاوية هـ ب ط فاجهه الخا ونه من وقوع خط ب و ط موازنا
 ا هـ ب فزاوية زاوية ا ب ك الداخل للمتر في الشكل التاسع عشر من الجواهر كتاب
 الاطلا في نظير المتوازيين وهي ا زاوية ا ب ك مساوية لزاوية ا ب ك لتساوي
 سائر اواب كونهما ضلعين في ا هـ فثلث ا ب ك كما في الما موفى من ازاوية
 المتساوية على قاعدة الثلث المتساوي المتساوي متساويان فزاوية ج هـ ب مساوية
 لزاوية ج هـ ب في ثلث ج هـ ب متساويان كما في الشكل السابع من
 اذا تساوت زاويتا ثلث تساوي ضلعاها الموزان لها فخط ج هـ ك المتوازي او صغره
 كما لا يخفى يكون متساوي او صغره لمتوازي الشكل الثاني والعشرين من او صغره
 المتقابلين من السطح المتوازيه او صغره متساوية اذ قد تبين ان ضلعي ج هـ ب
 متساويان فضاوية هـ ا ضلعاها الآخران بذلك الشكل يتساويان ويصح ان صغره
 دهري سطح ج ك قائم الزوايا يكون زاوية ج هـ ب ك هـ ا ي من ذلك السطح قائمة
 اذ من زاوية ج هـ ب ك ا ب هـ ج هـ زاوية ج هـ ب ك هـ ا ي من ذلك السطح قائمة
 المتساويين بينهما فيكون ايضا قائمة بالبرهنة وانما كانت كذلك لكونها خطين
 في جهة واحدة فيكونا كما تبين لما علم في التاسع عشر من الاطالين الذين
 ج هـ ج هـ و ا ح ا ح ا ح من وقوع خط مستقيم على مستقيمين متوازيين كما تبين
 وانما حال لما علم ولم يبق لنا من كاهر دانه وان هذا ليس دعوى ذلك الشكل
 بل علمه على سبيل الاخر كما نبهت عليه ومعاذنا هـ ا سطح ج ك المتوازي السطح
 ا ي ذ ا ي ا ج هـ ب ك هـ ب متساويان لكلهما بل متساويان الثاني والعشرين
 من الاطلا

سواء الروايات المتقابلة من السطح المتوازيه او صغره متساوية فيكون كل منهما
 قائمة ايضا فجميع زوايا ذلك السطح قائم فهو مربع اذ لو بقى بالعرض او سطح
 متساوي او صغره قائم الزوايا بخط ج هـ ب لكونها حاصلا من وهو قسمي الخط
 و يمثل ذلك تبين ان سطح ط د مربع محط ط هـ قائم زاوية هـ ب ط والحاجه
 لزاوية ج هـ ب ك الداخل وهي مساوية لزاوية ج هـ ب ك لتساوي ساقيه هـ ب و
 في ثلث ج هـ ب هـ فضاوية ج هـ ب في ثلث ج هـ ب متساويان فخط ط د موازنا
 او صغره يكون متوازي او صغره د هـ قائم الزوايا يكون زاوية هـ د هـ قائمة و
 زاوية هـ د هـ قائمها متساويين فيكون ايضا قائمة وبقا بلهاها ساويتا بلهاها
 فهو مربع محط ط هـ خط هـ د هـ متساوية اذ ذلك المتقابل للمتر في الثاني والعشرين من
 سطح ا ب متوازي او صغره فيكون سطح ط د مربع ا ب الذي هو نفسه ا ب في الخط
 و سطح ا ب في ج هـ ب ك المتساويين ج هـ ب ك اذ ينبغي فيكون سطح ا ب في ج هـ ب و سطح ج هـ ب
 سائر سطح ا ب للمتر في الشكل التاسع والعشرين من المتساويين كما ان متساويين
 فان من ا هـ الذي هو مربع خط اب تساوي مربع ط د ك الذي هو مربع ا ب فخط ج هـ ب
 ج ب خط ا ب و سطح ا ب و هـ ا ضعت سطح ا ب الذي هو احد الضلعين ج هـ ب بقية
 اقول ذلك ما اردناه الرابع والثلثون كل خط نصف وضع مختلفين او قسامين
 غير متساويين مجموع سطح احد الضلعين
 ا و ج هـ مربع الفصل بين الضلعين بقية
 على احد الضلعين او فضل اخر على
 واحد تساوي مربع الضلعين متساويين
 هـ و ج هـ مختلفين على نقطة هـ جميع سطح ا و احد الضلعين في وقب القسط الاخر في ج هـ
 ق الفصل بين الضلعين والقسمة تساوي ج هـ ب الضلع ولكن سطح ا و ج هـ

