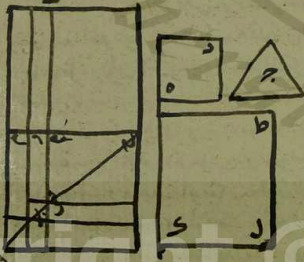


سطحاً قسماً من منشأهين وليكن زاويتا رمتسا وبينهما  
 طح رق فظيرين ونخرج طح الى ان يصراطم مثل رق وطك الى ان  
 يصراطم ل مثل رس ومن م ل ن ل ن موازاً ل ا ب ك ب ونتم  
 الشكل نسطح ان هو المطلوب وذلك لان سطح م ل اعني قس  
 بساوي جميع ح



ك و ف علم ح ن ك  
 اعني سطحان بساوي  
 ج وهو المضاف الى  
 اب وقد زاد على  
 تمامه من النسبة

بدروم ذلك ما اردناه **اقول** وان اردنا جمع هذين الشكلين  
 فلنا مزيد ان نصفه اي خط اب متوازي بالاضلاع بساوي سطح  
 ج و جردت على الفضل بين ضلعه المنطبق على اب وبين اب سطح  
 يشبه سطحه فننصفه اب على ر ونعمل على ر سطح ج شبيهاً به  
 ونتم اح فاك ان اردنا ان يكون السطح المضاف ناقصاً عن الخط  
 فيه ان لا يكون ح اعظم من اح وكان ج من اح فقد عملنا والا فاضر  
 فضلاح ج ج وان اردنا ان



يكون زاوية احنا ج ج  
 وعلمنا طك شسا وبالها ج  
 شبيهها به وهو ب ل ك  
 زاويتا ح منشأهين  
 وضلعا ط ل ح نظيرين  
 فنصل ح م مثل ل ط و ح ن  
 مثل ل ك ونخرج م ه  
 اضلي سطح ج قاس هو سطح

المضاف المساوي ل و قد حدثت على الفضل من ضلعه وبين اب سطح  
 ب س الشبيه بدروم ان مساواته ج بمثل ما مر فان اردنا

الاضلاع مساوي بسطح مستقيم المخطوط على ان تقص المضاف عن  
 تمامه كسطحاً شبيهها بشكل مقروض متوازي بالاضلاع ونجب  
 ان لا يكون السطح المستقيم المخطوط اعظم من الذي يضاف اليه  
 الخط شبيهها بشكل المقروض لئلا يتساوى الشكل المتقدم فليكن  
 الخط اب والسطح المستقيم المخطوط ج والمتوازي الاضلاع  
 المعروض درو المطلوب ان نصفه اب متوازي بالاضلاع مساوي بسطح  
 ج على ان تقص عن اب سطحاً شبيه سطحه ج فننصفه اب على ج ونعمل على  
 ج ح ك شبيهاً بدروم سطح ج ط فان كان اط مثل ح فقد عملنا  
 وان كان اط اعظم من ح جعلنا



ق ن م مساوي بالفضل اط على ج شبيهها  
 بدروم فيكون سطح ج ك م ن الشبيه  
 بدروم منشأهين وليكن زاوية ل  
 مساوية ل ن ول نظيراً ل ط فضل  
 ط ه ن مثل ل ك وطع مثل م و طع  
 عه موازاً بطح وسفقه موازاً ل ا ب وضل بط الفطر سطحه  
 هو المطلوب وذلك لان سطح اعني ن م هو فضل اط اعني ح ك على ج  
 فيكون علم سطح اعني سطح ا ه مساوي بالفضل ع ا ن فذا انصفنا ا ه الى  
 خط ا ب مساوي ل و قد تقص عن تمام اب سطحه ه ز الشبيه بدروم ذلك  
 ما اردناه **اقول** والوجه في تحصيل فضل اط على ج ان نعمل على ج  
 سطح اس مثلاً مساوي ل ط فيبقى سطح ج س صا فضل **تريد** ان نصفه  
 اي خط مقروض سطحاً متوازي الاضلاع مساوي بسطح مقروض  
 مستقيم المخطوط على ان تزيد المضاف على تمام الخط سطحاً شبيهها  
 بشكل متوازي الاضلاع مقروض وليكن الخط اب والسطح المستقيم  
 المخطوط ج والمتوازي الاضلاع المقروض درو المطلوب ان  
 نصفه الى اب متوازي بالاضلاع بساوي بسطح ج على ا ن تزيد على تمام  
 اب سطحاً يشبه سطحه ج فننصفه اب على ج ونعمل على ج ح ك شبيهها بدروم  
 ونحصل سطح ق ش مساوي بسطح ج ك ح مما و شبيهها بدروم فيكون

سطحاً

سطحاً

ح ك ط