



فقوسا ح د و متساويتان
وذلك لان اذ اوصليا وتر
ح د ر كانا متساوين لثبات

انغلاق ح ب ح ح ط ر
ولان اذ ج ط وكانت قوسا ح د هـ
در المتساويتين القائمات على
خطين متساويتين فبقوسا ح د هـ
من ابرئى المتساويتين وبقوسا ح د هـ
وذلك ما اردناه • الزوايا التي تقع على قوسين متساويين
من دور متساوية متساوية مركزية كانتا
او محيطيه للمركز فبقوسا ح د هـ
من ابرئى ا ب ح د هـ والمتساويتين متساويتين
وقد وقع على قوسا ح د هـ



زاويتا المركزيتين نقول
فهما متساويتان والاكثرتان
وتعمل زاوية ح ط ك مساوية
لزاوية ج فيكون قوس هـ ك ر
متساويا لقوس ح د هـ وهذا في
كل حال ثابت وبقوسا ح د هـ
ذالك حال المحيطيه وذلك ما اردناه • فبئني
الاولى بالمتساوية وبقوسا ح د هـ
والاخرى المتساوية ح ط ك كانتا
او متساويتان فبقوسا ح د هـ
وقد وقع في ابرئى ا ب ح د هـ والمتساويتين
متساويتين فبقوسا ح د هـ



فقوسا ا ح د هـ و قوسا ح د هـ
در المتساويتين وليكن المركز
ح ط و قوسا ح د هـ من مثلث ح ب ج
فزاويتا ح ط ب و ح ط ج
طه و قوسا ح د هـ و قوسا ح د هـ
متساويتان وذلك ما اردناه • انما
المتساوية متساوية بقوسا ح د هـ
من ابرئى ا ب ح د هـ والمتساويتين
متساويتين نقول فبقوسا ح د هـ والمتساويتان
وليكن المركز ا ب ح د هـ

متساويتان
ك
ك
ك

ا هـ ارب اطار ح و ا ل ا ح د هـ
هـ ا ح ط هـ فالحكم ثابت وذلك
ما اردناه • القطعة المتساوية
الكائنة على خطوط متساوية
متساوية من ذلك لانها
تقسمها على ابرئى ا ب ح د هـ
والمقسمة على القطعة وجب
ان تطبق عليه قوسا ح د هـ
من تلك القطعة ح د فاذن
لتمام قوسا ح د هـ



ب ا ح د هـ في المقابلة
منها على ا ب ح د هـ ا ح د هـ
فالحكم ثابت وذلك ما اردناه •
كذلك ا ج ب فلتصف خط ا ب على
وخرج من ج على ا عمود ح د
وزسم على ا ب ا ح د هـ وخرج
الآن من ج عمود على ا ب ح د هـ
اذ اوصفتا ح د هـ متساوية
لانها كائنة على قوس ح د هـ
متساوية على قوس ح د هـ و
ذات عمود ح د هـ على قوس ح د هـ
ا ح د هـ فبقوسا ح د هـ
المتساوية متساوية وذلك ما
اردناه • فبئني الاخرى بالمتساوية
المتساوية متساوية على
الخط ح ط ك ا ما ان تقع خارج
القطعة او مسطحة على
ا ح د هـ فبقوسا ح د هـ



ا ح د هـ فبقوسا ح د هـ
المتساوية متساوية وذلك ما
اردناه • فبئني الاخرى بالمتساوية
المتساوية متساوية على
الخط ح ط ك ا ما ان تقع خارج
القطعة او مسطحة على
ا ح د هـ فبقوسا ح د هـ



المتساوية متساوية وذلك ما
اردناه • فبئني الاخرى بالمتساوية
المتساوية متساوية على
الخط ح ط ك ا ما ان تقع خارج
القطعة او مسطحة على
ا ح د هـ فبقوسا ح د هـ

فقوسا

ك
ك
ك