فالى وبيان الحادثتان عن جنبيه اما قايمتان او متساويتان لقايمتين فيكون
احديهما مع ما تحتها مساوية للاخرى مع ما تحتها فاذا اسقطت المتساويتان
الكائنتان عند القاعدة من المجموعين المتساويين بقيت التحتانيتان متساويتين
ضرورة وذلك ما اردناه
وقد طول اقليدس في

بيان هذا الشكل ولعمري انما ذكره المصنف البيان لو
بين الخامس من غير توقف على هذا الشكل وهذا الشكل ملقب بالمامونى فلنقدم
دينجاز ما وعدنا من بيان المامونى بوصد لو يتوقف على الشكل السابق حتى يتيسر لنا
بيانه بالمامونى فى موضعه ان شاء الله تعالى اشكال ذكرها اقليدس فى المقالة
الاولى من كتابه الشكل الاول كل خط مستقيم محدود فلنا ان نرسم عليه مثلثا
متساوي الاضلاع مثلا على خط اب فلنرسم على نقطتى اب ببعد الخط دائرتى دح
دا ح ه ونصل اح حب فمثلث اح ب المرسوم على اب متساوى الاضلاع وذلك لان اب
اح متساويان وكذلك با بح فاح بح المتساويان لو بح متساويان فاضلاع
مثلث ابح متساوية وذلك ما اردناه
الثانى لنا ان نخرج من نقطة مفروضة خطا مستقيما
متساويا لخط مستقيم محدود فلتكن النقطة ا والخط
بح ونصل اب ونرسم عليه مثلث ابد المتساوى
الاضلاع ونخرج دا دب فى جهتى اب ونرسم
على ب ببعد ح ب دائرة ح ح ذ وعلى د ببعد د ذ

دائرة ذط فخط اه هو المراد وذلك لان ب ح
ب ز متساويان وكذلك د ذ د ه وكان د ا د ب
متساويان فاذا نقصناهما من د ذ د ه بقى ب ذ ا ه متساويين فاه بح المتساويان

لب ز متساويان وذلك ما اردناه
هذا اذا كانت النقطة مباينة للخط اما غير
مسامتة اياه كما فى الشكل الذى رسمه اقليدس
او مسامتة اياه كما فى هذا الشكل واما اذا لم يكن
مباينة فاما ان يكون عليه او على طرفه فعلى
الاول لا حاجة الى ان نصل اب كما فى
هذا الشكل وعلى الثانى لا حاجة الى
عمل المثلث ولا الى عمل الدائرتين ايضا
بل يكفى فيه ان نرسم دائرة واحدة على
طرف الخط ببعده ثم نخرج خطا من المركز الى
المحيط كيف اتفق هكذا الثالث لنا ان نفصل
من اطول خطين مستقيمين مثل اقصرهما فليكن
الاطول اب والاقصر ح ه ونخرج من ا د متساويا
لح ه ونرسم على ا ببعد ا د دائرة د ز فينفصل
بها ا ز من اب وهو المراد هذا اذا لم يكونا متلاقيين
على الطرفين سواء كانا غير متلاقيين اصلا
كما فى الشكل المرسوم لاقليدس او متلاقيين على غير
هذه الصورة واما اذا كانا متلاقيين عليهما
فيكفى فيه ان نرسم على ا ببعد ا ز دائرة ح ز هكذا
واذا تمهد هذه الاشكال فلنعد لبيان المط
بشكل الكتاب ولنعين نقطة د على اب ونخرج
ونفصل من اح المخرج ايضا ا ه مثل ا د ونصل