

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على نبينا محمد وآله الطاهرين وبعد
فإن جماعة من الفضلاء وطائفة من الأصدة القسوة
من رسالة تكون مقدمة والة في اقتباسهم من العلوم الحسابية
كالأعمال الجبرية في المساحة وذلك مؤسس على أشكال التأسيس
من كتابنا أقليدس وهي أشكال شريفة ينشئ عليها بل هي
الهندسيات وتبين اليها ما أتت الرأى هنا على أنها رائدة
لحقوي العقلانية المركب من الجبر وقد بينها أقليدس مقدما بين
غير محتاج إليها وبعضها أخفى عن الدعوى وقوله في ذلك جميع الحكا
الاطاعة من سادة الخلق ولكن لا سيما لهم طرق للمطابقة التي
هي من الطبعيات طعن في المتأخرين ورغب عنه المحققون
وحتى نهاية الله سبحانه فيها خفياء ولكننا مسلكا لطيفا
ورمينا الله عنا وعن أصحابنا وعن جماعة المسلمين لجمع
والحمد لله رب العالمين وهي مشتملة على مقدمة وعدة
من الأشكال اما المقدمة ففي المبادي النقطة شئ ذو وضع
غير منقسم للخط طول بلا عرض ونهايته النقطة والسطح
ماله طول وعرض فقط ونهايته الخط والجم ماله طول وعرض
ومعوق ونهايته السطح عند تلاقي الخطين الذين المتحدين هكذا
والزاوية القائمة منها أي إحدى الزاويتين المتساويتين المتحدتين
عن جنس خط مستقيم قائم على خط مستقيم آخر هكذا شكل
ويبين القائم عمودا والزاوية الحادة أي الأصغر من القائمة
والمنفرجة

والزاوية القائمة هي إحدى الزاويتين المتساويتين المتحدتين عن جنس خط مستقيم قائم على خط مستقيم آخر هكذا شكل

والمنفرجة هي الأكبر منها هكذا شكل
وهي الهيئة الخاصة للتميز من احاطة حد واحد من الربيع
منه هو المتساوي الاضلاع القائم الزوايا هكذا **مرح**
والمستطيل هو الختلق الاضلاع القائم الزوايا هكذا **مستطيل**
والمتساوي الاضلاع غير قائم الزوايا
هكذا **مستطيل** والشبه بالمعقوف هو ما لا يكون
اضلاعه متساوية ولا زوايا قائمة لكن يتساوى كل متقابلين
اضلاعه وزواياه هكذا والمتصرف ما عداها والخطوة السقيمة
المتوازية ما بين التين لا تتلاقى وان خرجت في الجهتين الى غير النهاية
والخاص من ضرب أحد المتضاربين في الآخر سطح متوازي
الاضلاع يحيط بجذبه للخطان الأصول الموضوعه قال أقليدس
لنا ان نعمل خطين كل نقطتين وان خرج خط مستقيم يحدو
على الاستقامة وان نرسم على النقطة ونحيط دائرة اقوله هكذا
الاطلاق انما يصح ان لو التقي في عقبت بجواره وفي خط خطه
يتبين منه لقدم مطابقة الخطوط بالفع حقيقة الحار لاسيما
فيما يتجاوز حيز الجواز كالخطين القاطنين وهذا القدر كاف
والقول بهن والقرنم أقليدس للخط بالفع فلهذا زيادة الاستطال
وصورة الاستدلال ثم قال القائمة كلها متساوية ولا يحيط
خطان مستقيمان بسطح ولا يتصل على الاستقامة خط مستقيم
خطان مستقيمان او الزوايا الاشكال من خمسة وثلاثة
شكل الاول اذا قام خط مستقيم على آخر مستقيم كيف كان

هكذا

مستطيل

مستطيل

هذا هو القائم الزاوي الاضلاع غير قائم الزوايا والمستطيل هو الختلق الاضلاع القائم الزوايا والمستطيل هو الختلق الاضلاع القائم الزوايا والمستطيل هو الختلق الاضلاع القائم الزوايا