

اما يكون بعد ان يقطع ضلع ب اعط وحيد جميع منطبقا
قابيه ومنفرجه طاد هذا خلفه ولا ايضا يقع على نقطة او الا
لكان زاويه راه القابيه اصغر من زاويه احاطة ه ه ه
ليكن زاويه قابيه عمود وان يقع خارجه لاجتماع منطبقا
قائمان ولو وقع على الكائ قابيه
ازاد اصغر من قابيه ام ه ه
ليكن منفرجه وبقصر العمود او لا
خارجا ويخرج من ز على ضلعي ب ب ب
عمودي ره رح ببقان دا ا خ ل ه

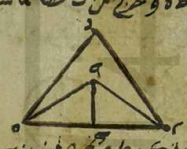


ر ط ه ت ر ه لكون زاويا قاعدتها حاد فويكون كل واحد من
ر ه م ساويا ل ر ه لئسا ويمنحني د ر ه رح ومثلثي ح ر ه
ومثلث ه ق بئسا وي زاوية احاده وره والمنفرجه ه ه ه
وايضالكون العمود واقابل فيساوي زاوية و زاوية ره
قابيه فيكون زاويه راه ايضا قابيه ومثاين مثلث واصه ه ه
وعلى هذا القياس في ساير الزوايا فان الاعمدة تقع على اصلاحي
داخل فيما بين الزوايا وهو المطلوب **رس** ان عمل مثلث
دايرة مثلا على مثلث اب ه فننصف ضلعي اب ا ج عمليه وخرج



منها عمودي د ره رمنلابقي على ز
ومثلث ا ر ب ر ه منى مثلثاويه لئساوي
دا ر ر ه ط وايشراك د ر وكون ل
د قابيتي وكذا لئني مثلثي ا ر ه ره
واذا حصلنا ز مركزا ورسمنا بيمعاد
اخطوط الثلاثة دايرة ا ر ه عملنا ما
ارادناه **اقول** ولهذا الشكل اختلاف وقوعه فان لاني العمود
عليه يكون احاطة مثلثا رسر على الاصل وذلك يكون عند كون

ده ط فيبقى زاويه ده زمثل زاويه ل ويمنحني ان زاويه ده
مثل زاويه م وبيتي زاويتا د م مئسا وبيتي وذلك ما اردناه
اقول ويوضه ان منفرجه زاويه ه ه ه ر يتبعين ببقان على ط ا ل
المثلث والاعلا حاط ح ط ان بسطه وخرج من ه عمود ط ك
ويخرج ح ر كيهما يفتق ويضع على نقطة من زاويه ب ح ن ك زاويه
ك ط ه وخرج من ب ح ط ماسا للدا ره وخرجه وخرج ح ن الما ن
ببقان على ان فيزاويه ب ح ن منفرجه
ك ح ط وخرج على زاويه ب ح ن مثل
زاويه ه ط ر وخرج ن ب م واما ن
يكني ح م على ه ه زاويه ب ح ن
زاوية ك ر ط وخرج من ن س ح ط من باستان الارس على ا م وبيلابقنا
على مثلث ز س م هو لاط ومثلث م ا ج ه فليساوي ج ا ه ه ه ه ه
وايشراك ح ن وكون زاوية ب ح ن ب قابيتي تكون زاويه
ان ح م ن ح مئسا وبيتي وجميع زاويه ان ب مساويه لزاويه
ده ومثله بئسا ان زاويه ج م س مساويه لزاويه ده فيبقى
زاويتا د م مئسا وبيتي **رسيد** ان عمل مثلث ا ب ر عمليه
مثلث ا ب ه فننصف زاويتي ب ر يتبعين ببقان على ز ومن ز عمده
ز د ره رح عمليه الاصلح مئسا ويه لئسا ويه زاويتي ره رح
في مثلثي ره ب ر ه ب وكون زاويتي ه ه قابيتي
وضلع ر ه مشتركا وكذا لئني مثلثي ره ح ر ه
قاد ن اذا جعلنا ز مركزا ورسمنا بعده ا خطه
دايرة ده ه عملنا ما اردناه **اقول** بيئتي ان



بيتي ان الاعمدة الخارجه من على اصلاحي مثلث ا ب ه تقع داخل
المثلث لا خارجا ولا على نقطة الزوايا قلنا ان زاويه ا و ا ل احاده
اقول فهو رد كما يمكن ان يقع على خارجها كما في الاصل



انا