

دین را بیضا مستویین و لما کان مثلثا احرده ن مستوا بین فاذا جعلنا
 سطح ل ا م ه مستنکا کان سطح ن ا م ه مساویا بالمثلک ل ا م ه اعز بالمثلک
 ه ح ک اعنی مجموع سطح م ح ک ط و مثلث د ب ک و اذا اضعنا الیهما
 ا ح ج ب د المستوا بین صار مجموع سطح ن ا م ه و مثلث ا ب ح مساویا
 لمجموع سطح م ح ک ط و مثلثی د ن ر ح ب د و اذا اضعنا سطح د ب ا ن
 و مثلث ا ح م مستنکا حصل من الاول مربع ه ه و من الاخر مربع ا ح ج
 اک فثبت الحکم و نفس علی ان کان ب الحقیق و منها ما یکون المنطوق
 فیہ مع مربع الوتر مربع احد الضلعین مثلا اما علی تقدیر التساوی
 فالحکم بین التساوی و المثلث و کون کل شیئ منها کربع احد الضلعین
 الاربعة کربع الوتر و اما ان کان اب اطول رسمنا مربعه ایضا علی ما ع
 و اخرجنا ح الی ان یخرج من المربع علی ان یصلع د ه و من د عمودی د ه
 ه د علی د و من ح عمودی ح ک علی ح و من عموده ک علی ک و اخرجنا ب الی ان
 یلاقیه علی د و نتیجتا ان اک مربع ک ا م و وصل ح ج د ا و نتیجتا
 من لتساوی ا ح ک ل و زاویئ ا ح م ل ه ن لتساوی مثلثی
 د ا م ح ل ه ن و من جعل سطح ل ا م ه مستنکا ان سطح ن ا م ه
 لتساویا بالمثلک ل ا ح م و من لتساوی ح م ک و من لتساوی ح م ل ه ن لتساوی
 د ا ل باقیین و من لتساوی ل ا ل و ا ل ا لتساوی مثلثی د س ن ه م ط و ایضا
 من لتساوی زاویئ د ب ا ح ج و ضلعی د ب د ح و ضلعی ب ح ب ا لتساوی
 مثلثی د ب ا ح ج و من لتساوی زاویئ د ا س ح ح ا ل باقیین و لتساوی
 زاویئ س ر ا ل باقیین و لتساوی ضلعی ا د ح ح ر لتساوی و بالمثلک ا د س ح ح ر
 ثم نقول لما کان مجموع د ب ا س متساویا لمجموع ح م ک ل
 و کان مثلث د س ن مساویا بالمثلک ه م ط یكون مجموع
 سطح د ب ن ا و مثلث ه م ط متساویا بسطح ح م ک ل
 و جعل سطح م ح ک ط مستنکا فیهما مجموع سطح د ب ا ه
 ا و مثلث ه ح ک اعنی سطح ن ا م ه بل مجموع سطح د ب م ه مساویا لمجموع سطحی



ح