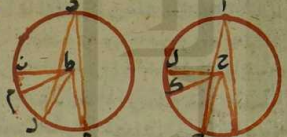


هـ كمنسبة زاوية الى زاوية داوية الى زاوية ط ولتقل
 يد ابره اب ر شجرك كل
 مساوية لقوس ب ج ما كان
 وفي دايرة ده ر فني ر ن م ن
 مساوية لقوس ه ز ما كان
 وتصلح كح ل ط م ن



لقنسي ب ج حرك كل اضعاف لقوس د ح وجميع زاوية ب ج ل
 اضعاف لزاوية ب ج ح بتلك العدة وكذلك فني ه ز من لقوس د
 و زاوية ط ن لزاوية ه ط ز فان كانت قوس ب ج ل رابع على قوس
 ه ن كانت زاوية ب ج ل زاوية على زاوية ه ط ن فان كانت قوس
 ب ل مساوية او ناقصة كانت زاوية ب ج ل كذلك فاذن نسبة
 ب ج ا ل ه ر كنسبة زاوية ب ج ح ط بل كنسبة نصفها اعني زاوية ب ج د
 وذلك ما اردناه تمت المقالة السادسة **المقالة السابعة**

تسمه وتلقون كلاس صمد الوصه ما يقال له لشي ما و احد
 والعدد هو الكمية المولفة من الوحدات **اقول** وقد يقال لكل
 ما يقع في مراتب العدد فينبغي اسم العدد دعيا لواحد ايضا
 همه الاغنيب را العدد الاقل ان كان بعد الاكثر فتوجزه والاكثر
 المعه وده اضعافه والعدد الزوج هو الذي ينقسم بمقسما
 والعدد هو الذي لا ينقسم بهما والذين يقاضل الزوج بواحد
 وزوج الزوج هو الذي يقدر زوج مراتبها الزوج وزوج
 الفرد هو الذي يقدر فرد مراتبها زوج وفرد الفرد
 هو الذي يقدر فرد مراتبها فرد والعدد الاو هو الذي
 لا يقدر الا واحد والمركب هو الذي يقدر عددا اخر واي نسخة تاتي
 والاو ل عند عدد اخر هو الذي لا يقدر بها معا غير الواحد والمركب
 عند عدد اخر هو الذي يقدر بها عددا اخر الاعداد المشتركة
 هي المختلفة التي يقدرها جميعا غير الواحد والمتباينة هي التي
 يقدرها جميعا غير الواحد والعدد المضروب في عدد هو الذي

يضف

يضف بعدد احاد المضروب فيه فيجتمع عدده والعدد المربع هو
 المجتمع من ضرب عدد في مثله ويحيط به عددان منسبان وان
 والعدد المكعب هو الذي المجتمع من ضرب عدد في مربعه ويحيط
 به ثلثة اعداد منسبان وية والعدد المستطوع هو المجتمع من ضرب
 عدد في عدد ويحيط به عددان هما ضلعا ه والعدد المجسم هو
 المجتمع من ضرب عدد في عدد مستطوع ويحيط به ثلاثة اعداد منسبان
 اضلاعه والاعداد المتناسبة هي التي يكون الاول منها لثاني
 والثالث والرابع اضعاها منسبان وية او جزا او اجزا بعينها
 والاعداد المستطوع او المجسمه المتناسبة هي من التي اضلاعها
 متناسبه والعدد الدائم هو المساوي لجميع اجزائه **الاشكال**

كل عدد ينقص من اكبر ما فيه من اصغر امثال الاقل فينبغي
 الاقل من الاقل ظهر من الاقل ما فيه من امثال ذلك الباقي فينبغي ان
 منه من الباقي الاو ل امثال الباقي الباقي وهكذا من غير ان
 بعد باق باقنا بله قبله حتى ينتهي الى الواحد منها متباين مثلا
 نقص من ا ب الاكثر ما فيه من امثال عدد الاقل فينبغي

ط اقل من ج د ثم ينقص من ج د ما فيه من امثال
 ط ا فينبغي ج د ثم من ط ا ما فيه من ج د فينبغي ك ا الوا
 نقول فاب ج د متباينان والاقل يقدرهما غير الوا
 وهو عدد ه ر ه ر يقدر د الذي يقدر ب ط فهو يقدر ب ط وكان يقدر
 د ا فعدد ط الذي يقدر ج فيعدد ج فكان يقدر د فعدد ج الذي
 يقدر ط فعدد ط وكان يقدر ط ا فعدد ك ا الواحد ه فط فأكبر
 ثابت وذلك ما اردناه **س** يد ان تجد اكثر عدد يقدره بين
 مشتركين كعدد د ا ب ج د فان كان ج د الاقل بعد ا ب وهو يقدر
 نفسه فهو اكثر عدد يقدرهما وان كان لا يقدره بل يقدره ه ه فينبغي
 ا ه اقل من ج د وهو لا يقدره بل يقدره ر ه ه فينبغي ج ز ا ج
 اقل منه ويجب الاتيها الى عدد د بعد الذي قبله ع ه
 الواحد يكون ا ب ج د مشتركين بالفرض فليقدر ج د ب ط ا د