

الحمد لله ميسر الحساب مستر الجارية الكريم الوهاب مالك ما لا يحصى
 الغيب مفيض الانعام على كل ارباب الضلالة واليه استينادنا
 المقام المحمود الشيع بنير شمسك وارتياب وعلى له واجبا به خيال واكرو
 صحابه وعلى سائر الانبياء والمرسلين بدها انعام الله على توالي الازمان والوقا
ويهد فيقول العبد الخليل الملتجئ الى مولاه القدير في السر والعلن المني
 دوام الامداد وكفى نصيب حسن الثرى لابي الحق غفر الله له ولوالديه
 وشانجته واخوانه ومستوفيه يئنه وامدم بفضل فان اصدق عليه ان هذه
 نذرة يسيرة **سميتها** الزهر المنيرة على المعنى المستدير لتوضح ما يتبع به
 الموضوع من حصى مدور تبلغ مساحته مائة ذراع وبان البرهان على محنة
 يقول صاحب الدرر المعروض المدور بغيره ستة وثلاثون ذراعا وهو
 الصحيح فان هذا المقدار اذ اربع كان عشر في عشرة لان العارفة اوسع الال
 وهو موهوب عليه عند الحساب كذا في الظهور **تتمت** وكذا قال
 الموعين في ستة وثلاثون هو الصحيح وهو موهوب عند الحساب كذا بخط
 استاذي عن شمع المنيرة لابن امير حاج رحمه الله **وبيان الحكم** فيه
 حيث نقلت ما يخالفه في حاشيتي على الدرر عن الكمال المحقق ابن الهمام في
 القدر بحيث قال فان كان العرض دورا فقدر اربعة واربعين وثمانية
 واربعين والمختار ستة واربعون وفي الحساب يكتب باقى من اكبور النسبة
 لكن يتبع بستة واربعين كليات عشر رعاية الكسور لكل محكمات غير لازمة
 انما الصحيح ما قد سماه من عدم الحكم بقدر معين انتهى كلامه الكمال رحمه
 الله رأيت هذا الخلاف قلت في الحاشية والتفاوت بين ما نقله المصنف
 والكمال من جهة الحساب بعيد والصواب واخبر ابن يعرف الحساب **ولما**
رأيت وجوب بيانه ليعرف وجه الحساب الفارق بين التفاوت المختلفة
 اختلافا فاصاب وجه عند ذوي المعارف الاغراب وان ايام التكليف
 عباد ومن ستة وثلاثين في المدور لا وجه له للتقدير بشرق عشر عند
 الحساب اردت بعد مائة ستة وعشرين سنة لم اربها من نية عليه
 ذلك وكانه لم يحظر بيان فترعت منها على القدرة اللدنية وسطرت
 ما فتح الله سبحانه ومن به على من اقامة البرهان الذي اشار اليه صاحب الدرر
 والمتاوي **ما نص عليه** في كتب الحساب حيث قال ان الدائرة تكمل
 بسيط مستوي يحيط به خط واحد في داخله نقطة كل الخطوط المستقيمة
 التي تخرج منها وتتهي الى الخط المحيط متساوية وتلك النقطة هي مركز الدائرة
 وتصل الدائرة من الخط الذي بين مركزه وبينها في الجانبين الى الخط
 المحيط بها ويقسمها نصفين **وكل دائرة** يحتاج فيها الى ثلاثة اشياء علم

محيطها

محيطها وعلم مقدار مساحتها وعلم مقدار مساحتها وعلم قطرها **وكي**
 لا تخلوا ان لا يعلم لها قطر ولا مساحتها ولا محيطها ويعرف احداهما
 اما القطر فقط والمساحة فقط ولا بل من علم احدهما ليعلم به
 باقيا فاذا جهلت الاثني ذرع قطرها او دورها فاذا علم قطرنا
 التي باقيا **مثال ما نحن بصدده** قول الامام الخدي في السبع
 الوضاح شبع القديري وان كان الدور مدورا اعتبر ان يكون قطر
 احد عشر ذراعا وخمس ذراع ودوره ستة وثلاثون ذراعا لمساحته
 ان تضرب نصف القطر وهو خمسة ونصف وعشر في نصف الدور وهو
 ثمانية عشر يكون مائة ذراع واربعه اجناس ذراع انتهى **وهذه** صورة
 المدور وقطره ونصف قطر **وقال** العلامة شيخنا شيخنا على المقدسي
 رحمه الله في شرحه نظره الكثر بعد نقله عبارة التراج الوضاح وذلك
 لانها من الجانب الكسر وهو ستة وخمسون في الصحيح وهو ثمانية عشر
 ذراع الف وثمانية تسعها على خروج الكسور ما ذكر انتهى **وقال**
 مستورا من فيض المتاع لافادة الايضاح والبرهان الذي يكشف
 عن دعواه لكل طالب فيرتاح يرتوح علينا وعلى اولئك الاساندة
 ذوى الفلاح **فلم** ثبتت في تحصيل ذلك مع شغل البال وراحت
 جملة من كتب الحساب العوالي حتى ظفرت بذلك في مؤلف الشيخ الامام
 ابي القاسم محمد بن ابي زيد الفريسي في مساحته الاشكال **اما بيانه** بها
 قول الشيخ علي المقدسي فمنها على خروج الكسور انه يريد به العشر التي
 هي خروج العشر لا دخول النصف في العشر واد بقوله جوع ما ذكر المانية
 واربعه اجناس بجملة الالف والثنائية على العشرة **واجمال البرهان**
 على صحة قول التراج اعتبار ان يكون قطر احد عشر ذراعا وخمس ذراع
فلما ننا **فد** علينا الدور والمساحة فقسنا المساحة التي هي تكسب
 الدائرة وهي المائة ذراع واربعه اجناس ذراع على ربع الدور وهو
 تسعة وخمسة عشر ذراعا وخمس ذراع **وهذا** هو القطر يظهر بها
 قوله اعتبار ان يكون قطر الماخو وان نسبت فاقس المساحة التي
 مائة ذراع واربعه اجناس ذراع على نصف الدور وهو ثمانية عشر
 ذراعا يكون الخي ربع خمسة اذرع ونصفا وعشرا فان ضعفها تكون احد
 عشر ذراعا وخمس ذراع **وتسمى** تلك النسبة بتفصيل المسورة على المتسورة
 عليه من تسعين على ثمانية عشر خروج خمسة ومن تسعة خروج نصف من
 ذراع واربعه اجناس عشر ذراع فالجملة خمسة ونصف وعشر **فان** اضعفها
 تبلغ خمسة عشر والصف واحد والعشر جملة احدى عشر ذراعا
 وخمس ذراع **واذا** قسمت على ربع الدور ابتداء لا تحتاج لتضعيف لانه