هذه الرسالة زهر التغيير على الحوض المستدير
للشيخ حسن الشرنبلالي رحمه الله تعالى

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله ميسر الحساب مسير السحاب الكريم
الوهاب مالك مفاتيح الغيب منيض الانعام على
كل اواب والصلاة والسلام على سيدنا محمد صاحب
المقام المحمود المشفع بغير شك وارتياب وعلى
آله واصحابه مزال واكرم صحاب وعلى سائر الانبيا
والمرسلين بدوام انعام الله على توالي الايام
والاحقاب و بعد فيقول العبد الحقير الملتجي
الى مولاه القدير في السر والعلن الحنفي دوام
الامداد وكل فيض حسن الشرنبلالي الحنفي غفر
الله له ولوالديه ولمشايخه واخوانه وستر
ذريته وامدهم بفضله فانه اهون عليه
ان هذه نبذة يسيرة سميتها الزهر التغيير
على الحوض المستدير لتوضيح ما يصح به الوضوء
من حوض مدور تبلغ مساحته اية ذراع
وبيان البرهان على صحته بقول صاحب
الدرر الحوض المدور يعتبر فيه ستة وثلاثون
ذراعا هو الصحيح فان هذا المقدار اذا ربع

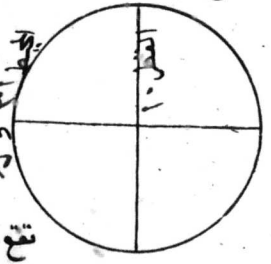
كان عشرا في عشر لان الدائرة اوسع الاشكال
وهو مبرهن عليه عند الحساب كذا في الظهيرية
انتهى قلت وكذا قال المرغيناني في ستة
وثلاثون هو الصحيح وهو مبرهن عند الحساب
كذا بخط اوستادي عن شرح المنية لابن امير
حاج رحمه الله وبيان الحكم فيه حيث نقلت
ما يخالفه في حاشيتي على الدرر عن الكمال
المحقق ابن الهمام في فتح القدير حيث قال
فان كان الحوض مدورا فقدر باربعة واربعين
وثمانية واربعين والمختار ستة واربعون
وفي الحلبي يكفي باقل منها بكسر النسبة لكن ينبغي
بستة واربعين كيلا يتقسر رعاية الكسر
والكل تحكمات غير لازمة انما الصحيح ما قدمناه
من عدم التحكم بتقدير معين انتهى كلام الكمال
رحمه الله فلما رايت هذا الخلاف قلت في الحاشية
والتفاوت بين ما نقله المصنف والكمال من
جهة الحساب بعيد الصواب واضح لمن يعرف
الحساب ولما رايت وجوب بيانه ليعرف وجه
الحق الفارق بين التقادير المختلفة اختلافا
فاحشا بغير وجه عند ذوي المعارف الا بحثا
وان الزام التكليف بما زاد عن ستة وثلاثين

هي مخرج العشر لدخول النصف في العشر واراد
بقوله هزج ماذكر المائة واربعة اخماس بقسمة
الالف والثمانية على العشرة واما البرهان على
صحة قول السراج اعتبر ان يكون قطر احد عشر
ذراعا وخمس ذراع ولا شك قد علمنا الدور والمساحة
فنقسم المساحة التي هي تكسير الدايرة وهي مائة
ذراع واربعة اخماس ذراع على ربع الدور وهو تسعة
مخرج احد عشر ذراعا وخمس ذراع وهذا هو
القطر فظهر برهان قوله اعتبر ان يكون قطر الخ
وان شئت قاقسم المساحة التي هي مائة ذراع
واربعة اخماس ذراع على نصف الدور وهو ثمانية
عشر ذراعا يكون الخارج خمسة اذرع ونصفا
وعشرا فاضعفها تكون احد عشر ذراعا وخمس ذراع
وتسهيل القسمة بتفصيل المقسوم على المقسوم
عليه فمن تسعين على ثمانية عشر يخرج خمسة
ومن تسعة يخرج نصف ومن ذراع واربعة اخماس
عشر ذراع فالجملة خمسة ونصف وعشر فاذا ضعفتها
تبلغ الخمسة عشرة والنصف واحدا والعشر خمسا
فجملتها احد عشر ذراعا وخمس ذراع واذا قسمت
على ربع الدور ابتدا لا يحتاج لتضعيف لانه يخرج
المطلوب ابتدا كما علمته وهذا هو البرهان

الواضح

الواضح لبيان كون القطر ماذكره واما برهان
قوله ودوره ستة وثلاثين ذراعا فبقسمة
المساحة التي هي مائة ذراع واربعة اخماس ذراع
على نصف القطر وهو خمسة ونصف وعشر
وتضعيف الخارج فذلك المضاعف هو الدور
وطريق القسمة ان تبسط كلا من المقسوم
والمقسوم عليه من جنس الكسر وهو العشر في
هذه الصورة لان للخمسة والنصف والعشر التي
هي النصف القطر مخرجها عشرة وبسطها ستة
وخمسون وبسط الدور الف وثمانية لان للماية
واربعة اخماس تبسط اعشارا وكل ستة
والخمسين التي عليها سبعة وثمانية وتقسم الف
وثمانية على ثمانية يخرج مائة وستة وعشرون
فاقسمها على الضلع الثاني وهو سبعة يخرج ثمانية
عشر فاضعفها تبلغ ستة وثلاثين وهو الدور
واما برهان قوله لمساحة مائة واربعة اخماس
ذراع فهو برهان واضح من قوله تقريب نصف
القطر وهو خمسة ونصف وعشر في نصف
الدور وهو ثمانية عشر يكون مائة ذراع واربعة
اخماس ذراع وبيانه انك اذا ضربت خمسة في
ثمانية عشر تبلغ تسعين واذا ضربت نصفا في

ومن المدورات ارض مدورة قطرها عشرة اذرع
كم تكسيرها وكم الذي يحيط بها اما تكسيرها فثمانية
وسبعون ذراعا واربعة اسباع باب ذلك ان تضرب
القطر وهو عشرة في مثله فيكون مائة الق منها سبعها
ونصف سبعها وهو احد وعشرون وثلاثة اسباع
ذراع يبقى ثمانية وسبعون واربعة اسباع ذراع فا
ن اردت ان تعلم كم الذي يحيط بها فاضرب
القطر وهو عشرة في ثلاثة وسبع يكون احدا وثلاثين
وثلاثة اسباع ذراع وان شئت فاضرب القطر وهو
عشرة في اثنين وعشرين يكون مائتين وعشرين
اقسمها على سبعة يصير ذلك واحد وثلاثين وثلاثة
اسباع وذلك بابها وحسابها وهذه صورتها



وكذلك كل ما كان من
المدورات صغرا وكبرا
فعلى هذا المثال ارض
مدورة قطرها عشرة
اذرع نعلم اوسع مربعة
نقع عليها من خارج واوسع مربعة
تكون في داخلها وتكسير كل واحدة من المربعات أما
حسابها فان كل حد من المربعة التي من خارج عشرة
وتكسيرها مائة واما المربعة التي داخل المدورة

فان

فان كل حد من حدودها جذره خمسين وهو سبعة ونصف
سبع لانا ضربنا سبعة في سبعة فالحاصل تسعة واربعون
وسميا الواحد الباقي من الخمسين من نصف الجذر وهو اربعة
عشر فكان نصف سبع مجملة ذلك سبعة ونصف سبع وهو
الجذر وتكسيرها خمسون ذراعا باب ذلك ان تضرب
قطر المدورة وهو عشرة في مثلها يكون مائة فهو تكسير
المربعة التي وقعت خارج لان حد المربعة مثل قطر
المدورة سواء فان اردت ان تعلم كم اوسع مربعة
يقع بها من داخل المدورة فاضرب قطر المدورة وهو
عشرة في مثلها يكون مائة نصفها خمسون فجذرها هو حد
المربعة الصغيرة من كل جانب وتكسيرها خمسون ذراعا
وذلك بابها وحسابها وهذه صورتها