

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نتقنى الهدى بصر الحساب • مسير
 الحساب الكريم الوهاب • مالك ففاتيح الغيب بفيض الانعام على التبع
 كل اوب • والصلوة واللام على يد محمد صاحب المقام المحمود
 الشفع بغير شك وارتياب • وعلى المراد صاحب خيال واكرم اصحابه
 وعلى سائر الانبياء والمرسلين بدوام انعام الله على توالي الازمان والعهود
وبعد فيقول العبد الفقير الملتجى الي مولاه القدير في السر والعلن
 للرتبة ودام الامداد وكل فيض حسن الشربلال الخنوع عفر الله
 له ولوالديه وثانيه واخوانه وسائر ذريته واهل بيته بفضله فانه
 اهون عليه ان هذه بنده بيرة **سميتها** الزهر النضير على
 الحوض المستدير لتوضيح ما رجع به من الوضوء من حوض مدور تبلغ
 مساحته مائة ذراع وبيان البرهان على صحته بقول صاحب الدرر
 على الحوض المدور ويحسب فيه سنة وثلاثون ذراعا هو الصحيح
 فان هذا المقدار اذ اربع كان عشرة اذع عشر لان الدائرة اوسع
 الاشكال وهو مبرهن عليه عند الحساب كذا في الظهيرة انتهى
 قلت وكذا قال المبرغان في سنة وثلاثون هو الصحيح وهو مبرهن
 عند الحساب كذا بخط استاذي 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 فقد ربا ربعة واربعين وثمانية واربعين والمختار
 سنة واربعون وفي الحساب يكتف باقل منها بكسر النسبة لكن يفتي
 بسنة واربعين كيلا يتعسر رعاية المكسر والكل تحكما غير لازمة
 انما الصحيح ما قدمناه من عدم التحكم بتعد بر معين انتهى كلام
 الكمال رحمه الله فلما رأيت هذا الخلاف قلت في الحاشية والنقار
 بين ما نقله المصنف والكمال من جهة الحساب بعيد والصواب واضح
 لمن يعرف الحساب **وطاريت** وجوب بيان يعرف وجه الحساب
 الفارق

الفارق بين التقادير المختلفة اختلافا فاحشا بغير وجه عند ذوي
 المعارف الانجاب وان الزام التكليف بما زاد عن سنة وثلاثين
 في المدور واجه له للتعد بر بعشر في عشر عند جميع الحساب **وردت**
 بعد وصفي ست وعشرين سنة لم ارفها من نية على ذلك وكان لم
 يخطر ببال فترعت معتمدا على القدرة المدنية وسطرت ما فتح
 الله سبحانه ووقن به علي من اقامة البرهان الذي اشار اليه صاحب
 الدرر والفتاوي الظهيرة **بما نص عليه** في كتاب الحساب حيث قال لما
 ان الدائرة شكل بسيط وتوى يحيط به خط واحد داخله نقطة
 كل الخطوط المستقيمة التي يخرج منها وينتهي الي الخط المحيط مساوية
 وتلك النقطة هي مركز الدائرة **وقطر الدائرة** هو الخط الذي يمر على
 المركز وينتهي في الجانبيين الي الخط المحيط بها ويقطعها نصفين
وكل دائرة يحتاج فيها الي ثلاثة اشياء علم محيطها وعلم مقدار مساحتها
 وعلم قطرها **وهي** لا تخلو اما ان لا يعلم لها قطر ولا مساحة ولا محيط
 او يعرف احدها اما القطر فقط او المساحة فقط او دورها فقط
ولا بد من علم احد هاليعلم به باقيها فاذا جهلت الايد من ذراعها
 او دورها فاذا علمت توصلت به الي باقيها **في مثال ما نحن بصدده** قول
 الامام الخاذي في السراج الوهاج شرح القدرى وان كان القدير
 مدورا اعتبر ان يكون قطره احد عشرة ذراعا وخمس ذراع ودوره سنة
 وثلاثين ذراعا فمساحته ان تضرب نصف القطر وهو خمسة ونصف
 وعشرة نصف الدور وهو ثمانية عشر يكون مائة ذراع واربعه ارباع
 ذراع انتهى **وهذه** صورة المدور وقطره ونصف قطره

